



Formations 2026

Boostez vos compétences. Révélez votre potentiel.

Efficacité énergétique – Durabilité – Réglementation

eacademy

powered by

energieagence

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
DÉCARBONATION
FORMATIONS



Arnaud DUBAN
Directeur **energieagence**

*"L'efficacité énergétique et l'environnement
sont nos domaines d'expertise.
Nous vous offrons la clé de solutions efficaces !"*

Chères lectrices, chers lecteurs,

Le Luxembourg s'est engagé sur une voie exigeante et porteuse de sens : atteindre la neutralité climatique en réduisant les émissions, en augmentant la part des énergies renouvelables et en améliorant l'efficacité énergétique.

Mais cette transition ne se résume pas à des chiffres. Elle incarne une transformation en profondeur – de nos systèmes, de nos comportements et de nos manières de collaborer.

Aujourd'hui plus que jamais, nous avons besoin de compétences solides, de méthodes éprouvées et d'une vision claire pour passer de l'intention à l'action.

Ce qui fait désormais la différence, ce n'est pas l'accès à l'information — c'est la capacité à l'interpréter, à l'expliquer et à en faire un levier d'action.

La performance énergétique devient une compétence, un savoir-faire qui se construit et qui s'entretient.

Former ces compétences, c'est renforcer notre autonomie et notre résilience collective.

À travers ce catalogue de formations, nous vous proposons bien plus qu'un apprentissage technique :

Un cadre pour comprendre, agir et évoluer – dans un monde en mouvement.

Ensemble, transformons les ambitions climatiques en actions concrètes.

Et faisons de l'efficacité énergétique un levier de durabilité et d'innovation.

Avec mes meilleures salutations,

Arnaud Duban

Directeur energieagence

„Construisons l'avenir ensemble“

*“Energieeffizienz und Umwelt –
das ist unsere Expertise.
Wir geben Ihnen den Schlüssel für wirkungsvolle Lösungen.”*

Liebe Leserinnen und Leser,

Luxemburg hat sich auf einen anspruchsvollen und sinnstiftenden Weg begeben: das Ziel der Klimaneutralität zu erreichen, indem die Emissionen reduziert, der Anteil erneuerbarer Energien erhöht und die Energieeffizienz verbessert wird.

Doch diese Transformation lässt sich nicht auf Zahlen reduzieren. Sie steht für einen tiefgreifenden Wandel – unserer Systeme, unseres Verhaltens und unserer Art der Zusammenarbeit.

Heute, mehr denn je, brauchen wir solide Kompetenzen, erprobte Methoden und eine klare Vision, um vom Vorsatz zur Umsetzung zu gelangen.

Visuelle Werkzeuge allein reichen nicht mehr aus.

Es geht darum, eine echte Steuerung der energetischen Leistung aufzubauen – fundiert auf Daten, Prozessen und klar definierten Verantwortlichkeiten.

Mit diesem Weiterbildungskatalog bieten wir Ihnen weit mehr als technische Schulungen: einen Rahmen, der Ihnen ermöglicht zu verstehen, zu handeln und sich weiterzuentwickeln – in einer Welt im Wandel.

Lassen Sie uns gemeinsam die Klimaziele in konkrete Praxis überführen.

Und machen wir Energieeffizienz zu einem **Hebel für Nachhaltigkeit, Innovation und Souveränität.**

Mit freundlichen Grüßen

Arnaud Duban
Direktor energieagence

„Gestalten wir die Zukunft gemeinsam.“

Wëllkomm – Bienvenue – Willkommen

J'ai le plaisir de vous présenter l'édition 2026 de notre catalogue de formations.

Cette année, nous avons voulu revenir à l'essentiel : proposer des contenus **utiles, concrets et connectés à vos réalités de terrain.**

Nous conservons nos formations incontournables telles que les **passesports énergétiques, le Klimabonus** ainsi que les formations dédiées à **l'efficacité énergétique** agréées par la **FEDIL** dans le cadre des accords volontaires.

L'année 2026 marque également une évolution naturelle de notre offre, avec des modules consacrés à **la construction durable** – une extension cohérente et résolument tournée vers l'avenir.

L'objectif: préparer la neutralité carbone et apprendre à construire et rénover de manière plus responsable et circulaire en préservant les ressources.

Nous profitons également de ce catalogue pour vous faire part de nos nouveaux développements :

- **Un parcours d'accompagnement pour les conseillers bancaires**, enrichi d'un module eLearning conçu pour consolider et pérenniser les acquis
- Nous poursuivons également notre engagement auprès des **jeunes générations** grâce au programme « **Nachhaltigkeit macht Schule** », qui sensibilise aux effets de serre. En 2026, il s'étoffe avec deux nouveaux modules consacrés à l'économie circulaire et à la consommation responsable.

Notre ambition reste simple : **vous donner les bons outils**, au bon moment, pour **transformer vos projets en actions concrètes.**

Au plaisir de vous retrouver lors de nos formations,

Marie-Sophie Collard



Marie-Sophie COLLARD

Responsable du département formation

*Pour un avenir vertueux, un demain décarboné :
Nos formations pour agir dès aujourd'hui !*

Ich freue mich, Ihnen die Ausgabe 2026 unseres Weiterbildungskatalogs vorstellen zu dürfen.

In diesem Jahr kehren wir bewusst zum Wesentlichen zurück: Wir bieten Inhalte an, die **nützlich, praxisnah und gezielt auf Ihre Anforderungen vor Ort abgestimmt** sind.

Unsere bewährten Schulungen behalten wir selbstverständlich bei – darunter die **Energiepässe**, den **Klimabonus** sowie die von der **FEDIL** im Rahmen der freiwilligen Vereinbarungen anerkannten Weiterbildungen zur **Energieeffizienz**.

Das Jahr 2026 steht zugleich für eine natürliche Weiterentwicklung unseres Angebots: Mit neuen Modulen zum Thema **nachhaltiges Bauen** erweitern wir unser Programm um eine zukunftsorientierte und konsequente Ergänzung.

Ziel ist es, den Weg zur Klimaneutralität aufzuzeigen und zu vermitteln, wie verantwortungsbewusstes und zirkuläres Bauen und Renovieren gelingen kann – unter Schonung der Ressourcen.

Diesen Katalog nutzen wir außerdem, um Ihnen unsere **neuen Entwicklungen** vorzustellen:

- Ein **Begleitprogramm für Bankberater**, ergänzt durch ein speziell entwickeltes E-Learning-Modul, das Wissen vertieft und langfristig verankert.
- Ebenso setzen wir unser Engagement für die **junge Generation** mit dem Programm „Nachhaltigkeit macht Schule“ fort, das Kinder für den Treibhauseffekt sensibilisiert. 2026 wird das Angebot um zwei neue Module zu **Kreislaufwirtschaft** und **verantwortungsvollem Konsum** erweitert.

Unser Anspruch bleibt klar: Ihnen die **richtigen Werkzeuge zur richtigen Zeit an die Hand zu geben – damit aus Ihren Projekten konkrete Taten werden.**

Ich freue mich darauf, Sie in unseren Weiterbildungen wiederzusehen.

Marie-Sophie Collard

Leiterin der Abteilung für Schulungen

*Für eine nachhaltige Zukunft – ein klimaneutrales Morgen:
Unsere Schulungen, um bereits heute ins Handeln zu kommen.*

Sommaire

1 Formations INTER	p. 7
2 Formations INTRA	p. 7
3 Guide de lecture du catalogue de formations	p. 8
4 Domaines de formations	p. 9
Les formations – index	p. 10
Les formations – en détail	p. 14
5 Les formations sur mesure	p. 74
Parcours Bancaire	p. 75
Coaching ISO 50001	p. 76
Energiecoach	p. 77
Nachhaltigkeit macht Schule	p. 79
FAQs	p. 80



1 Formations INTER :

Lieu : energieagence

Nos formations INTER se déroulent dans **les locaux de l'énergieagence**, dans un cadre **propice à l'apprentissage**.

En petits groupes, elles favorisent la pratique, **les échanges et l'accompagnement** par nos formateurs experts.

Pour les journées complètes, **le repas du midi est inclus**.

Les locaux sont **facilement accessibles** en transports en commun.

Unsere INTER-Schulungen finden in den Räumlichkeiten der energieagence statt und bieten Ihnen eine ideale Lernumgebung.

In kleinen Gruppen fördern sie die Praxis, den **fachlichen Austausch** sowie die individuelle Begleitung durch unsere erfahrenen Trainerinnen und Trainer.

Bei ganztägigen Veranstaltungen ist das **Mittagessen inbegriffen**.

Die Schulungsräume sind mit öffentlichen Verkehrsmitteln **gut erreichbar**.

2 Formations INTRA :

Lieu : votre entreprise

Toutes **les formations** de notre catalogue peuvent également être organisées dans les **locaux de votre entreprise**.

Nous pouvons adapter le contenu, les exemples et **les exercices à vos besoins**.

Une **solution flexible**, qui soutient et renforce efficacement les compétences de vos équipes.

Alle **Schulungen** aus unserem Katalog können auch in den **Räumlichkeiten Ihres Unternehmens** durchgeführt werden.

Wir können die Inhalte, Beispiele und Übungen **an Ihre Bedürfnisse anpassen**.

Eine **flexible Lösung**, die Ihre Teams effektiv unterstützt und stärkt.

3 Guide de lecture du catalogue

Langues

 **FR / DE** indiquent la langue dans laquelle la formation est dispensée.

Formations sur demande

-  Certaines formations ne **disposent pas de dates fixes**.
N'hésitez pas à vous inscrire sur notre liste d'attente ; nous vous informerons dès qu'une date sera confirmée.
-  D'un simple clic, vous accédez sur le site d'inscription directement **à la page de la formation**.

Publics cibles – Partenaires

Les icônes suivantes signalent des publics cibles spécifiques :

-  **Communes** & acteurs communaux
-  Industrie tertiaire & services (**FEDIL**)
-  Bureaux d'architectes, d'ingénieurs et expert (**OAI**)

Wegweiser im Katalog

Sprachen

 **DE / FR** zeigen an, in welcher Sprache die Schulung angeboten wird.

Schulungen auf Anfrage

-  Für einige Schulungen werden **Termine auf Anfrage organisiert**.
Zögern Sie nicht, sich auf unsere Warteliste einzutragen; wir informieren Sie, sobald ein Termin bestätigt ist.
-  Mit einem einfachen Klick gelangen Sie auf die Anmeldeseite **direkt zur jeweiligen Schulung**.

Zielgruppe – Partner

-  **Gemeinden** & kommunale Akteure
-  Industrie, tertiärer Sektor & Dienstleistungen (**FEDIL**)
-  Architektur- und Ingenieurbüros sowie Experten (**OAI**)



4 Domaines des formations

Le catalogue de formation 2026 de l'eacademy vous offre une vue structurée sur des formations pratiques dans les domaines :

- **Efficacité énergétique**
- **Durabilité & ESG** (Environnemental, Sociétal et Gouvernance)
- **Réglementation**

Naviguez selon les thématiques et sélectionnez votre formation en fonction du niveau, du public cible et de la langue.

Cliquez sur les icônes pour accéder directement aux contenus des formations.

EFF 

ESG 

REG 

Der Weiterbildungskatalog 2026 der eacademy bietet Ihnen einen strukturierten Überblick über unsere praxisorientierten Schulungen in den Bereichen:

- **Energieeffizienz**
- **Nachhaltigkeit & ESG** (Umwelt-, Sozial- und Governance-Kriterien)
- **Regulierung**

Navigieren Sie nach Themenschwerpunkten und wählen Sie Ihre Schulung gezielt nach Niveau, Zielgruppe und Sprache aus.

Klicken Sie auf die Icons, um direkt zu den Schulungsinhalten zu gelangen.



Les formations

Index

EFF 

ESG 

REG 



Efficacité & Innovation

MANAGEMENT de la performance énergétique

	EFF101	OUTILS ET MÉTHODES pour une utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie	FR	↗
NEW	EFF201	WERKZEUGE UND METHODEN FÜR RATIONALE NUTZUNG von Energie und Ressourcen	DE	↗
	EFF113	ISO 50001 Principe et application	FR	↗
	EFF114	ISO 50001 De la mise en place d'un suivi énergétique à la réalisation de gains	FR	↗
NEW	EFF121	ISO 50001 : Décrypter les exigences	FR	↗
	EFF122	DEVENIR AUDITEUR interne ISO 50001	FR	↗

TECHNIQUE: installations, systèmes et optimisation

	EFF102	AIR COMPRIMÉ : Optimisation de l'installation	FR	↗
	EFF103	PRODUCTION & DISTRIBUTION DE FROID	 FR	↗
	EFF104	ÉCLAIRAGE : Optimisation énergétique	FR	↗
	EFF105	POMPES : Conception et dimensionnement	FR	↗
	EFF106	POMPES : Optimisation énergétique	FR	↗
	EFF107	MOTEURS : Théorie et optimisation énergétique	FR	↗
	EFF108	VENTILATION : Principes de base	FR	↗
	EFF109	VENTILATION : Optimisation énergétique	FR	↗
	EFF110	QUALITÉ RÉSEAU	FR	↗
	EFF112	INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES : Règlementation et introduction technique	FR	↗
	EFF119	OPTIMISATION DE LA QUALITÉ D'EAU dans les circuits fermés chauds et froids	 FR	↗
	EFF120	OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE de la production de vapeur	 FR	↗

BATIMENT: Performance énergétique du bâtiment et équipements associés

	EFF115	LA THERMOGRAPHIE INFRAROUGE Applications bâtiment & industrie	FR	↗
	EFF116	CONDUIRE ET STRUCTURER UNE ANALYSE ÉNERGÉTIQUE dans les bâtiments fonctionnels	 FR	↗
	EFF117	CONCEVOIR DES BÂTIMENTS PERFORMANTS avec la STD	 FR	↗
	EFF118	MIGRATION DE VAPEUR D'EAU dans la rénovation énergétique	 FR	↗

INNOVATION

NEW	REG106	ACHAT D'ÉNERGIE : Quand acheter et comment?	FR	↗
NEW	REG208	ENERGIE-EINKAUF : Wann lohnt sich der Kauf – und wie geht man vor?	DE	↗

Matériaux, Climat & Circularité

SENSIBILISATION écologique et culture climatique

ESG104	La FRESQUE DU CLIMAT – Comprendre, connecter, agir			FR	
ESG201	Das KLIMA-PUZZLE – Klimawissen verstehen, vernetzen, anwenden			DE	

CONCEPTION et performance du bâtiment

	ESG103	TOITURES VÉGÉTALISÉES et gestion de l'eau		FR	
NEW	ESG113	ISOLATION INTÉRIEURE: risques et opportunités		FR	
NEW	ESG114	ACOUSTIQUE dans le bâtiment		FR	
NEW	ESG116	CONCEPTION BIOCLIMATIQUE et low-tech		FR	
NEW	ESG206	INNENISOLIERUNG: Risiken und Chancen		FR	
NEW	ESG207	AKUSTIK im Gebäude		DE	

MATÉRIAUX sain, durables et économie circulaire

	ESG105	ÉCONOMIE CIRCULAIRE – Module 1 – introduction			FR	
	ESG106	ÉCONOMIE CIRCULAIRE – Module 2 – urbanisme			FR	
	ESG107	ÉCONOMIE CIRCULAIRE – Module 3 – matériaux			FR	
NEW	ESG109	SÉLECTION DE MATÉRIAUX durables: santé, longévité, écobilan			FR	
NEW	ESG202	KRITERIEN FÜR DIE AUSWAHL nachhaltiger Baumaterialien			DE	
NEW	ESG112	MATÉRIAUX de construction SAINS			FR	
NEW	ESG205	GESUNDE BAUMATERIALIEN im Bauwesen			DE	

CERTIFICATIONS et analyses de cycle de vie

NEW	ESG102	LES CERTIFICATIONS environnementales de bâtiments au Luxembourg		FR	
NEW	ESG111	ÉCOBILAN ET ANALYSE du cycle de vie des bâtiments		FR	
NEW	ESG203	GEBÄUDEBEWERTUNG, insbesondere DGNB-Bewertung		DE	
NEW	ESG110	CERTIFICATION DE BÂTIMENTS, en particulier la certification DGNB		FR	
NEW	ESG204	ÖKOBILANZ, LEBENSZYKLUSANALYSE von Gebäuden und Bauelementen		DE	

Réglementation

BASES

NEW	REG101 / BAT	LA RÉGLEMENTATION énergétique en 2026 – bâtiments		FR	
NEW	REG101 / ENTR	LA RÉGLEMENTATION énergétique en 2026 – entreprises		FR	
	REG207	BAUANTRAG & KLIMAPAKT: Energievorgaben sicher anwenden		DE	
NEW	REG109	SUBVENTIONS pour les projets communaux		FR	
NEW	REG204	SUBVENTIONEN für kommunale Projekte		DE	

PASSEPORTS ÉNERGÉTIQUES – Habitation et fonctionnel

	REG102	PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE HABITATION (LuxEeB-H)		FR	
	REG103	PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE HABITATION : perfectionnement		FR	
	REG104	PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE FONCTIONNEL (LuxEeB-F)		FR	
NEW	REG105	PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE FONCTIONNEL : perfectionnement		FR	
	REG201	ENERGIEPASS WOHNGEBÄUDE (LuxEeB-H)		DE	
	REG202	ENERGIEPASS WOHNGEBÄUDE: Vertieferschulung		DE	
	REG203	ENERGIEPASS FUNKTIONALGEBÄUDE (LuxEeB-F)		DE	

SUBVENTIONS

NEW	REG107	KLIMABONUS 2026 : pour les nouvelles constructions de logement		FR	
NEW	REG108	KLIMABONUS 2026 : subvention pour les logements existants		FR	
NEW	REG205	KLIMABONUS 2026 : Fördermöglichkeiten für den Neubau		DE	
NEW	REG206	KLIMABONUS 2026 : Fördermöglichkeiten für Bestandsgebäude		DE	

Les Formations

En détails



Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie, responsables environnement du secteur industriel

Secteur Cible

Entreprises industrielles

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Jour 1 : 22/09/2026

08:30 - 16:30

Jour 2 : 23/09/2026

08:30 - 16:30

Jour 3 : 24/09/2026

08:30 - 16:30



Durée :

24 heures



Langue :

FR



Formateur :

Nathalie CLAUTIER
(Primotem)



Prix : 1800 €

HTVA / participant

OUTILS ET MÉTHODES pour une utilisation rationnelle de l'énergie et des ressources dans l'industrie



Cette formation vise à comprendre le contexte (climatique, politique) et les grands axes de réflexion pour rationaliser les consommations énergétiques d'une entreprise.

Selon le besoin, visite de site réalisable.

Objectif

Identifier les points d'améliorations énergétiques au sein de l'entreprise, comprendre et appliquer la méthodologie d'un plan d'action énergétique.

Programme

La gestion d'énergie :

- Gérer l'énergie - Contexte - 6ème rapport du GIEC - Réchauffement - climatique - Efficacité énergétique - Référent Énergie
- Comptabilité énergétique - Management de l'énergie - Bilan énergétique - Obligation d'audits - Audit énergétique.

L'approvisionnement :

- Réseau Luxembourgeois - Facturation - Marché de l'énergie - Aides et subventions.

L'énergie électrique :

- Généralités - Facteur de puissance - Qualité de réseau - Courbes de charge - L'énergie électrique - Éclairage
- Moteurs - Pompes - Ventilateurs - Air comprimé.

La production de chaud & froid :

- Le renouvelable - Généralités - Pouvoir calorifique - Chauffage en industrie - Production de froid - Fours industriels
- Vapeur industrielle - Récupération de chaleur fatale - PAC - Énergies renouvelables - Fluides réfrigérants - Récapitulatif.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs,
responsables de bureau d'études,
d'exploitation, de production ou de
maintenance industrielle,
gestionnaires de projets énergie,
responsables environnement du
secteur industriel

Secteur Cible

Entreprises industrielles

Pré-Requis

Connaissances techniques en
énergie et en air comprimé



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 13/03/2026
08:30 - 12:00



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Patrice VAN DER LINDEN
(Atlas Copco)



Prix : 600 €

HTVA / participant

AIR COMPRIMÉ : optimisation de l'installation



Cette formation vise à présenter les principales mesures à mettre en place afin d'optimiser l'installation de production d'air comprimé au sens large, de la salle compresseur au point de distribution.

Objectif

- Prise de conscience des points clef d'une installation performante
- Capacité d'autoévaluation des potentiels d'optimisation.

Programme

- Optimiser la distribution d'air comprimé
- Maîtriser la consommation d'air comprimé
- Optimiser la production d'air comprimé
- Récupérer l'énergie.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, architectes, property & facility managers, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services.

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie.



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Prix : 700 €

HTVA / participant

PRODUCTION & DISTRIBUTION DE FROID



Cette formation vise à maîtriser les connaissances et principes de base d'une installation de production et de distribution de froid, avec un parallèle sur les pompes à chaleur. Les pistes d'optimisation énergétique de ce type d'installation seront explorées.

Objectif

- Maîtriser les bases d'une installation de production de froid: connaissances des composants et des principes technologiques
- Maîtriser les principes physiques théoriques de l'air humide et du diagramme P-H
- Connaître les principales pistes d'optimisation au niveau de la production de froid.

Programme

- PAC et groupes froids: composants & technologies en fonction de l'application (maison individuelle, tertiaire & industrie)
- Systèmes air-eau & eau-eau
- Diagramme de l'air humide, diagramme P-H
- Principaux types de réfrigérants (F-gas)
- Exemples concrets d'installations: schémas de principe
- Pistes d'optimisation: technologie inverter, free-cooling, free-chilling, séparation des réseaux process (IT)/confort, récupération de chaleur au condenseur.



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Laurent THOLL
(LTH-IAPS)



Prix : 450 €

HTVA / participant

ÉCLAIRAGE : Optimisation énergétique



Une solution d'éclairage efficace en énergie ne se résume pas à un système à faible consommation d'énergie. La définition d'une solution faiblement énergivore requiert une approche quantifiée. Cette formation propose de mettre en évidence les éléments fondamentaux pour atteindre cet objectif.

Objectif

- Connaître les principes de base d'une bonne solution d'éclairage
- Connaître les paramètres de choix d'une installation d'éclairage et de son dimensionnement
- Savoir évaluer l'intérêt d'une solution.

Programme

- Caractéristiques de la lumière (Lux, Lm, IRC, ...)
- Caractéristiques de l'appareillage éclairant (IK, IP, Lm/W, ...)
- Comparaison de différentes sources d'éclairage (LED, SHP, IM...)
- Objectifs quantitatifs (niveau d'éclairage, uniformité...)
- Objectifs qualitatifs
- Outils de planification (Relux, Dialux...)
- Contrôle et asservissement de l'éclairage. (Sondes, horloges, DALI, KNX ...)
- Quelques projets types (Industriel, Bureau, Secours, Voiries...)
- Evaluation d'une solution d'éclairage.



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Jour 1 : 29/01/2026

08:30 - 16:30

Jour 2 : 30/01/2026

08:30 - 16:30



Durée :

16 heures



Langue :

FR



Formateur :

Christian RENIER
(KSB)



Prix : 1450 €

HTVA / participant

POMPES : conception et dimensionnement



Cette formation permet de combiner théorie et pratique afin d'être en mesure de calculer et contrôler les caractéristiques d'une pompe dans son contexte.

Objectifs

- Connaître la conception des pompes centrifuges monocellulaires et multicellulaires et la terminologie des éléments qui la composent
- Savoir sélectionner les types de roue en fonction du liquide pompé
- Comprendre les principaux types d'étanchéité ainsi que les métallurgies employées
- Savoir calculer les pertes de charge d'un réseau hydraulique
- Savoir déterminer une pompe en fonction d'un débit et d'une hauteur manométrique
- Apprécier le calcul d'un point de fonctionnement après détermination d'une courbe de réseau

Programme

- Introduction générale aux pompes
- Les fluides et les technologies associées
- Les courbes caractéristiques des pompes centrifuges
- Les principales notions d'hydraulique
- Les pertes de charge
- Les courbes de réseau
- La sélection des pompes
- Le point de fonctionnement
- Les pertes de charge: initiation au NPSH
- Les entraînements
- L'efficacité énergétique
- Travaux pratiques de mise en service
- Contrôle des caractéristiques



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :
energieagence



Jour 1 : 05/03/2026
08:30 – 16:30
Jour 2 : 06/03/2026
08:30 – 16:30



Durée :
16 heures



Langue :
FR



Formateur :
Christian RENIER
(KSB)



Prix : 1450 €
HTVA / participant

POMPES : optimisation énergétique



Cette formation, complémentaire à la formation initiale, permet d'être en mesure de concevoir et optimiser une installation de pompe centrifuge.

Objectif

- Connaissances complètes en hydraulique et rafraîchissement des connaissances de base.
- Application pratique : Calculs de la performance des pompes et de l'efficacité énergétique.
- Analyse et méthodes.
- Compétence de sélection : aperçu des types de pompes et de leurs caractéristiques.
- Compétence d'installation : conseils pour éviter les erreurs courantes lors de l'utilisation de pompes.
- Compétence en résolution de problèmes : capacité à identifier et à éviter les difficultés potentielles à un stade précoce.

Programme

- Les bases hydrauliques (rappel)
- Notion des différents NPSH
- Sélection des systèmes d'entraînement
- Les règles de base de conception d'une installation
- Conception mécanique et hydraulique des pompes
- Caractéristiques hydrauliques des pompes centrifuges
- Caractéristiques mécaniques des pompes centrifuges
- Notions avancées de calcul du NPSH
- Les différents systèmes d'étanchéité
- Les normes d'installation.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Jour 1 : 20/04/2026
08:30 - 16:30

Jour 2 : 21/04/2026
08:30 - 12:00



Durée :

12 heures



Langue :

FR



Formateur :

Frans BUSSCHOTS
(Consolux)



Prix : 1050 €

HTVA / participant

MOTEURS : théorie et optimisation énergétique



Cette formation permet d'aborder la théorie des moteurs, les bases et les principales pistes d'optimisation énergétique, avec les erreurs à éviter.

Objectif

- Connaître les bases théoriques des différents moteurs
- Connaître les principales pistes d'optimisation énergétique des moteurs.

Programme

- Introduction à la théorie électromagnétique
- Moteurs électriques en général
- Modes de fonctionnement
- Démarrage d'un moteur
- Variateur de fréquence
- Moteurs et économie d'énergie
- EU MEPS
- Economie d'énergie avec pompes et ventilateurs - applications quadratiques.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 23/04/2026
08:30 - 12:00



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Patrick LAMBERT
(IF- PL)



Prix : 450 €

HTVA / participant

VENTILATION : Principes de base



Cette formation permet de comprendre les principes de bases nécessaires au fonctionnement des installations de ventilation sur le plan aéraulique, thermique, électrique.

Objectif

- Connaître les équipements composant un système de ventilation
- Comprendre le fonctionnement des installations de ventilation
- Maîtriser les bases permettant d'évaluer les possibilités d'optimisation énergétique de la ventilation.

Programme

- Présentation des principaux composants d'une installation de ventilation
- Rappels des relations permettant la compréhension du fonctionnement des installations de ventilation d'un point de vue aéraulique, thermique, électrique.
- Relations débit-pression, puissance-rendement
- Diagramme de l'air humide: compréhension et application
- Consommation énergétique de la ventilation: exercice d'application.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances techniques en aéraulique ou avoir suivi la formation initiale EFF 108



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 20/05/2026
08:30 - 12:00



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Patrick LAMBERT
(IF- PL)



Prix : 450 €

HTVA / participant

VENTILATION : Optimisation énergétique



Cette formation permet de mettre en évidence les possibilités d'optimisation énergétique d'une installation de ventilation. Elle apporte des exemples illustrés concrets en lien avec l'expérience d'auditeurs confirmés.

Objectif

- Être en mesure de proposer des modifications à apporter à une installation de ventilation existante
- Savoir évaluer leur impact sur les consommations d'énergie à travers quelques exemples concrets.

Programme

- Détermination des paramètres influant sur la consommation énergétique
- Economies d'énergie : pistes et gains associés
- Optimisation du ventilateur, du couple moto-ventilateur
- Variation de vitesse
- Régulation
- Exemples concrets d'illustrations : un cas tertiaire et un cas industrie.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel

Secteur Cible

Entreprises industrielles

Pré-Requis

Connaissances techniques en électricité industrielle



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 24/02/2026
08:30 - 16:30



Durée :

8 heures



Langue :

FR



Formateur :

Nathalie CLAUTIER
(Primotem)



Prix : 850 €

HTVA / participant

QUALITÉ RÉSEAU



Cette formation vise à acquérir les connaissances nécessaires pour assurer un fonctionnement optimal et fiable des systèmes électriques. Cela inclut la compréhension des principes de correction du cosinus φ pour améliorer l'efficacité énergétique, ainsi que la mise en place de mesures de dépollution pour minimiser les perturbations et assurer la stabilité du réseau dans le but de garantir la qualité de l'énergie électrique, d'optimiser les performances des équipements et de répondre aux normes de sécurité, contribuant ainsi à une gestion efficace et durable des réseaux électriques.

Objectif

- Identifier les éventuels problèmes existants dans l'entreprise et pouvoir envisager une correction adéquate.
- Appréhender les risques en cas de problèmes, qu'ils soient techniques ou énergétiques.

Programme

Bases de la compensation du cos φ :

- exécutions de batteries de condensateurs, régulation, installation, risques d'harmoniques,
- caspécifique : auto-production (cogénération, PV, ...), maintenance et sécurité, analyses de réseau.

Qualité de la tension = „power quality“ & harmoniques :

- normes, harmoniques, résonnance L-C ; facteurs selfiques, fréquences de TCC,
- filtrage des harmoniques, filtre passif classique (contrôlé „U“), filtre actif (contrôlé „I“ ou „U“), filtre passif (contrôlé „U“) intelligent,
- filtres hybrides, SVC, STATCOM, filtres pour les supra-harmoniques, filtres pour variateurs, filtre pour l'harmonique du rang 3 dans le conducteur.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 01/06/2026
08:29 - 16:30



Durée :

8 heures



Langue :

FR



Formateur :

Julien CARTON
(ICSEED)



Prix : 695 €

HTVA / participant

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUES : règlementation et introduction technique



Cette formation vise à prendre connaissance de la réglementation en vigueur pour l'installation de panneaux photovoltaïques, et d'évaluer les options disponibles. Elle permet d'appréhender les notions de courbe de charge, de production et de taux d'autoconsommation avec un exemple concret.

Objectif

- Appréhender la réglementation en lien avec le développement PV et les aides disponibles
- Pré-évaluer le potentiel de production d'une installation avant étude
- Evaluer l'intérêt de l'autoconsommation.

Programme

- Réglementation existante et options (injection, autoconsommation).
- Sources techniques et calcul de production.
- Evaluation du taux d'autoconsommation.
- Contraintes d'installation et pré-estimation potentiel.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire

Secteur Cible

Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 07/05/2026
13:00 - 16:30



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Julien CARTON
(ICSEED)



Prix : 450 €

HTVA / participant

ISO 50001: principe et application



Cette formation permet d'apporter une compréhension théorique des exigences de la norme, mais aussi de décrire en pratique de quelles façons les acteurs doivent s'y conformer s'ils souhaitent pouvoir être certifiés.

Elle explique en détails comment mettre en place un système de management de l'énergie que l'on souhaite ou non entrer dans un processus de certification, le but principal étant de conduire son organisation dans une démarche d'amélioration continue permettant d'atteindre des résultats durables en termes d'efficacité énergétique.

Objectif

- Comprendre le principe d'un Système de Management de l'Energie
- Visualiser les enjeux et les prérequis en lien avec l'amélioration continue de l'efficacité énergétique
- Appréhender les exigences de la norme ISO 50001 de manière globale et par secteur (planification énergétique, communication, achats, etc...).

Programme

- Contexte climatique & réglementaire et évolution des exigences européennes
- Ressources nécessaires pour mettre en œuvre un système de management de l'énergie conforme aux exigences de la norme
- Passage en revue des exigences de la norme – comment y répondre efficacement sans en faire trop ?
- Analyse de l'organisation – s'auto évaluer pour identifier les points forts et les points faibles de son système de management de l'énergie.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire

Secteur Cible

Entreprises industrielles et de services.

Pré-Requis

Connaissance de base en énergie, Connaissance générale de la norme ISO 50 001



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 12/11/2026
13:00 - 16:30



Durée :
3,5 heures



Langue :
FR



Formateur :
Camille BEX
(energieagence)



Prix : 450 €
HTVA / participant

ISO 50001 : Maîtriser sa consommation pour identifier ses gains



Un jalon essentiel dans la mise en place d'un Système de Management de l'Énergie ISO 50 001 consiste à bien caractériser sa consommation d'énergie. La maîtrise des Usages Énergétiques Significatifs (UES), de leurs facteurs d'influence et la construction d'une consommation de référence adaptée permettent de comprendre ses consommations, d'en limiter les dérives et d'identifier les potentiels d'amélioration.

Objectif

A l'issue de la formation, les participants pourront appliquer les notions abordées, dans leur propre entreprise :

- Identifier ses Usages Énergétiques Significatifs.
- Comprendre les facteurs d'influence associés.
- Construire des Indicateurs de Performance Énergétique pertinents.
- Définir une consommation de référence.

L'ensemble de ces éléments permettra de mieux comprendre sa consommation d'énergie et de disposer d'une base solide pour élaborer un plan d'action et définir des objectifs ambitieux et cohérents.

Programme

A travers des explications théoriques et des cas pratiques, nous aborderons :

- Comment sélectionner ses Usages Énergétiques Significatifs ;
- Identifier les facteurs d'influence associés
- Construire et interpréter ses Indicateurs de Performance Énergétique
- Elaborer sa consommation de référence et fixer un objectif d'amélioration.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire.

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services.

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 24/06/2026
08:30 - 16:30



Durée :
8 heures



Langue :
FR



Formateur :
Eric STRUGAREK
(Testo)



Prix : 850 €
HTVA / participant

LA THERMOGRAPHIE INFRAROUGE : Applications bâtiment & industrie



Initiation théorique et pratique de la thermographie infrarouge afin d'avoir une vue globale de la technique de mesure, une appropriation de la méthode et des erreurs à éviter. Cette formation condensée vise à acquérir un maximum de compétences en analyse thermographique. Le propos est orienté vers la pratique, à la fois pour le tertiaire et l'industrie : applications bâtiment, process et électricité.

Objectif

- Découvrir les notions fondamentales de la thermographie infrarouge, notamment le transfert de chaleur par rayonnement
- Maîtriser l'utilisation d'une caméra infrarouge dans le cadre d'une analyse qualitative
- Avoir une approche « terrain » et connaître les principales erreurs à éviter.

Programme

- Principe de la thermographie infrarouge et du rayonnement
- Influence des différents paramètres de mesure: émissivité, température d'environnement radiatif, etc...
- Analyse qualitative vs analyse quantitative
- Erreurs à éviter
- Exemple d'applications et de thermogrammes: bâtiment, process, électricité.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Formateur :

Julien CARTON
(ICSEED)



Prix : 1350 €

HTVA / participant

CONDUIRE ET STRUCTURER une analyse énergétique dans les bâtiments fonctionnels

Cette formation apporte les bases théoriques nécessaires permettant de commencer ou améliorer un suivi énergétique d'un bâtiment ou d'un patrimoine, et de prioriser les actions d'amélioration identifiées selon les critères définis par la maîtrise d'ouvrage (financiers, énergétiques, environnementaux...).

Elle comporte 40% de pratique, qui peut être réalisée avec les données propres des stagiaires, animée par un ingénieur expérimenté.

Objectif

Maîtriser les notions physiques de base permettant une analyse macroscopique de consommation

Savoir réaliser un suivi énergétique multi-bâtiments

Maîtriser les bases permettant de prioriser les actions d'amélioration de bâtiments selon critères choisis (carbone, énergie, facture, etc...)

Programme

- Éléments de compréhension sur la puissance et l'énergie
- PCI/ PCS
- Analyse énergétique préliminaire (factures, courbes de charges)
- Indicateurs de performance énergétique
- Suivi énergétique manuel et monitoring actif
- Mise en pratique d'un suivi énergétique sur un parc de bâtiments
- Analyse commune en groupe
- Réflexion commune sur la priorisation d'actions et la construction d'une planification pluri-annuelle de travaux.



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Connaissances techniques du Bâtiment, maîtrise d'un calcul énergétique (déperditions, consommations chaud/froid)



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Prix : 850 €

HTVA / participant

CONCEVOIR des bâtiments performants avec la simulation thermique dynamique

La simulation thermique dynamique est un outil puissant de conception, en particulier pour la maîtrise de la sobriété et de l'efficacité énergétique, mais aussi pour maîtriser les risques de surchauffe en été. Cet outil qui reste relativement méconnu devrait être incontournable dans tout projet de conception de qualité. Cette formation permet de comprendre l'intérêt de ce type de simulation et de connaître les points de vigilance pour établir un cahier des charges adapté.

Objectif

- Appréhender l'intérêt de la STD dans la conception
- Maîtriser les besoins pour établir un cahier des charges pertinent.

Programme

- STD : outil de conception incontournable
- La STD dans la réglementation luxembourgeoise
- Exemples d'outils et retours d'expérience
- Analyse de sensibilité, optimisation paramétrique
- Evaluation du confort d'été: risques de surchauffe.



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages, gestionnaire d'immeuble

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services.

Pré-Requis

Connaissances techniques de base en énergie.



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 28/09/2026
08:30 - 16:30



Durée :

8 heures



HTVA / participant

Langue :

FR



Formateur :

Benoît QUEVRIN
FAAST



Prix : 700 €

HTVA / participant

MIGRATION DE VAPEUR D'EAU dans la rénovation énergétique



L'isolation et le traitement de l'étanchéité en rénovation énergétique peut bousculer les modes de transmission de vapeur d'eau dans une paroi. Cette formation permet de comprendre comment évaluer les risques, et d'envisager des solutions techniques adaptées.

Objectif

- Connaître les solutions d'isolation adaptées pour le bâti ancien
- Savoir évaluer les risques de dégradation liés à la migration de vapeur d'eau: outils et méthodes

Programme

- Introduction à la migration de vapeur d'eau (enjeux, grandeurs, compréhension des concepts et de la physique).
- Exercices de compréhension par groupe
- Introduction à la pathologie des bâtiments liée aux problèmes de condensation et migration de vapeur.
- Exemples, exercices.
- Présentation des outils utiles (Glazer, WUFI, pipe de Karsten).
- Exercice de conception par groupe (résolution d'un problème de pathologie par exemple).



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances techniques de base des circuits de chauffage



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Formateur :

Audric FAFCHAMPS
(HVAC Europe)



Prix : 450 €

HTVA / participant

OPTIMISATION DE LA QUALITÉ D'EAU dans les circuits fermés chauds et froids



Une qualité d'eau optimale dans un système fermé de chauffage ou de refroidissement est essentielle pour exploiter le plein rendement de tous ses composants et favorise une maintenance proactive du système.

Objectif

- Comprendre les problématiques de qualité d'eau d'un circuit fermé
- Appréhender les causes et les conséquences d'une mauvaise qualité de l'eau
- Connaître les solutions techniques.

Programme

- Pourquoi traiter l'eau d'un circuit fermé ?
- D'où viennent les risques ?
- Comment traiter l'eau de remplissage d'un circuit fermé ?
- Comment traiter l'eau en circulation ?
- Comment effectuer le suivi de la qualité d'eau ?
- Exemples.



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel

Secteur Cible

Entreprises industrielles

Pré-Requis

Connaissances techniques en vapeur



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Formateur :

Xavier VANDEVENNE
(Spirax-Sarco)



Prix : 850 €

HTVA / participant

OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE de la production de vapeur



Cette formation permet de comprendre les pistes d'optimisation d'une installation de production de vapeur. Elle s'appuie sur des exemples concrets.

Objectif

- Comprendre le fonctionnement d'une installation de production de vapeur
- Comprendre comment améliorer ses performances.

Programme

- Chaufferie
- Réglage de la chaudière, du brûleur et de l'O₂, purge de désembouage de la chaudière et récupération de la purge, refroidisseurs et condenseurs des gaz de combustion, dégazeurs
- Distribution : détermination des fuites grâce aux débitmètres, réduction de la pression de vapeur, pertes de chaleur des tuyauteries et accessoires, fuites de vapeur (vannes & tuyauteries), fuites des purgeurs et leurs systèmes de détection
- Les consommateurs
- Echangeurs de chaleur et batteries à air avec refroidissement du condensat, compresseurs thermiques, consommation d'air comprimé sur des vannes de régulation, retour de condensat, systèmes de purgeurs/pompes, condenseurs d'évent et condenseurs-désaérateur
- Récupération de vapeur de revaporisation
- Détermination du coût de la vapeur (euro / MWh / GJ / CO₂)
- Intégration de ces techniques dans votre installation



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Professionnels impliqués dans la gestion et l'amélioration de la performance énergétique : responsables énergie, QHSE ou environnement, managers opérationnels, techniciens, ingénieurs, consultants et auditeurs, ainsi que toute personne chargée de la mise

Secteur Cible

Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu : Classe virtuelle connexion Internet stable et caméra requise



session 1 : 27/05/2026
08:30 - 16:30



Durée :
8 heures



Langue :
FR



Formateur :
Frédéric BILLION
(Mind7 Consulting)



Prix : 550 €
HTVA / participant

ISO 50001 : Décrypter les exigences



Dans un paysage énergétique européen marqué par la hausse des coûts, la sobriété et la transition bas-carbone, les organisations doivent structurer leur management de l'énergie. Cette formation apporte les clés pour décrypter les exigences de l'ISO 50001 et leurs implications.

Objectif

- Avoir la capacité d'interpréter les exigences de la norme ISO 50001
- Être en mesure d'identifier les moyens pour y répondre dans le cadre de son activité
- Avoir les clés pour améliorer les performances énergétiques de son organisation

Programme

- S'approprier les essentiels de la norme ISO 50001 : structure HLS, principes d'amélioration continue, ainsi que les principaux termes et définitions du management de l'énergie.
- Identifier et prendre en compte le contexte de l'entreprise en intégrant les enjeux internes et externes, les attentes des parties intéressées, le domaine d'application du système de management de l'énergie et l'approche processus.
- Assurer la cohérence entre la stratégie et la démarche énergie, à travers le leadership et l'engagement de la direction, la politique énergétique ainsi que les rôles, responsabilités et autorités associées.
- Planifier sa démarche et définir des objectifs SMART par l'identification des domaines de risques et opportunités, revue énergétique, définition des indicateurs de performance, situation énergétique de référence et planification de la collecte des données.
- Maîtriser les activités opérationnelles : supports nécessaires à la mise en œuvre et intégration dans les processus d'achat et de conception.
- Démontrer l'amélioration de la performance : surveillance, mesure, analyse des données, audit interne et gestion des non-conformités, amélioration continue.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Professionnels impliqués dans la gestion et l'amélioration de la performance énergétique : responsables énergie, QHSE ou environnement, managers opérationnels, techniciens, ingénieurs, consultants et auditeurs, ainsi que toute personne chargée de la mise

Secteur Cible

Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaitre les exigences de la norme ISO 50001 v2018 et leurs implications au sein d'une organisation ou avoir participé à la formation ISO 50001: décrire les exigences



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Jour 1 : 29/06/2026

08:30 - 16:30

Jour 2 : 30/06/2026

08:30 - 16:30



Durée :

16 heures



Langue :

FR



Formateur :

Frédéric BILLION
(Mind7 Consulting)



Prix : 1600 €

HTVA / participant

DEVENIR AUDITEUR INTERNE ISO 50001



Pour répondre aux enjeux énergétiques actuels, les organisations doivent maîtriser et améliorer leur performance.

Cette formation permet d'acquérir la méthodologie nécessaire pour conduire des audits internes efficaces et soutenir l'amélioration continue du système de management de l'énergie de votre organisation.

Objectif

- Comprendre le rôle et les responsabilités d'un auditeur interne
- Planifier et réaliser des audits efficaces et conformes aux exigences
- Restituer de façon systématique les résultats d'audit
- Mettre en pratique les connaissances acquises pour évaluer son savoir-faire et son savoir être.

Programme

Jour 1 – Fondamentaux de l'audit ISO 50001 La formation débute par les bases de la norme ISO 50001 : principes clés, vocabulaire, exigences et points de vigilance. Elle aborde ensuite le rôle et la posture de l'auditeur, incluant responsabilités, éthique, compétences et savoir-être. Les participants découvrent également les étapes de préparation d'un audit : revue documentaire, planification et élaboration de la checklist.

Jour 2 – Conduite et restitution de l'audit

La seconde journée est consacrée à la conduite de l'audit, de la réunion d'ouverture aux entretiens, avec un focus sur les points de vigilance. Les participants apprennent à analyser, qualifier et rédiger les constats sur base des preuves collectées. La formation se conclut par la restitution des résultats, la réunion de clôture et les bonnes pratiques pour rédiger un rapport conforme aux attentes.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Zielpublikum

Techniker, Ingenieure, Leiter von Konstruktions-, Betriebs-, Produktions- oder Wartungsabteilungen in der Industrie, Projektmanager im Energiebereich, Umweltbeauftragte in der Industrie

Zielsektor

Entreprises industrielles

Voraussetzung

Grundkenntnisse in Energie



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Tag 1 : 02/06/2026

08:30 – 16:30

Tag 2 : 03/06/2026

08:30 – 16:30

Tag 3 : 04/06/2026

08:30 – 16:30



Sprache :

DE



Referent :

Karl-Heinz GRASBERGER
(Dr. Rüther Consulting)



Preis : 1800 €

zzgl. MwSt / Person

WERKZEUGE UND METHODEN FÜR RATIONALE NUTZUNG von Energie und Ressourcen in der Industrie



Diese generalistische Ausbildung bietet einen Überblick über die Werkzeuge und Methoden zur Optimierung der Energieeffizienz und der rationalen Nutzung von Ressourcen, mit Verständnis für ihre wirtschaftlichen Auswirkungen auf das Unternehmen, Vermittlung von Wissen und Kenntnissen für eine effiziente und selbstständige Nutzung dieser Werkzeuge und Methoden.

Ziele

Einen generalistischen und bereichsübergreifenden Überblick über die Energieeffizienz in der Industrie haben Energieeffizienzprojekte in Unternehmen selbstständig verstehen, initiieren und verwalten können.

Programm

Grundlagen: Energieeinheiten, Funktionsweise der Energiesysteme des Unternehmens, elektrische Parameter, die sein Nutzerprofil charakterisieren.

Vorgehen und Methoden :

- Strukturierung des Ansatzes zur Energieeffizienz, thermische und elektrische Energiebilanzen, Energieeinkauf
- Wichtigste Ansatzpunkte zur Verbesserung der Energieeffizienz
- Pilotieren von Energiesparprojekten, Messen und Verfolgen der Energieleistung
- Argumentieren Sie über den Ansatz der Energieeffizienz
- Die Entwicklungen im Bereich der Steuerung der Energienachfrage beobachten, seinen Zählplan, seinen Aktionsplan und seine Indikatoren für die Energieleistung erstellen.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services.

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 04/06/2026

13:00 - 16:30



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Ophélie BLAUEN
(energieagence)



Prix : 390 €

HTVA / participant

LES CERTIFICATIONS environnementales de bâtiments au Luxembourg

Cette formation offre une vue d'ensemble et une introduction aux principaux labels et systèmes de certification environnementale et bas carbone appliqués aux bâtiments au Luxembourg.

Objectif

Identifier les principaux systèmes de certification environnementale utilisés au Luxembourg, comprendre leurs spécificités et leurs différences, afin de déterminer quelle certification privilégier selon chaque situation.

Programme

- Présentation des principaux systèmes de certifications environnementales mis en œuvre à Luxembourg (BREEAM, HQE, DGNB) en conception, rénovation et exploitation
- Certification WELL
- Label Bas carbone



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages.

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services.

Pré-Requis

Connaissances de base dans le bâtiment



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Session : 17/06/2025
08:30 - 16:30



Durée :

8 heures



Langue :

FR



Formateur :

Xavier DUBOISDENDIEN
(Duboisdendien)



Prix : 700 €

HTVA / participant

TOITURES VÉGÉTALISÉES ET GESTION DE L'EAU

Cette formation permet de présenter des solutions techniques de végétalisation de toiture, dans un contexte où la lutte contre les îlots de chaleur urbains devient primordiale. En outre, la formation permet d'introduire la problématique de la gestion de l'eau dans la construction et d'y apporter des exemples de solution concrets.

Objectif

Maîtriser les bases de la végétalisation de toiture.

Appréhender l'intérêt du drainage et de la rétention d'eau sur le bâtiment.

Maîtriser les solutions techniques de lestage des infrastructures de toiture. Comprendre l'intérêt de la végétalisation pour la lutte contre les îlots de chaleur et le confort d'été.

Programme

- Introduction à la problématique
- Aspects réglementaires et Pacte Climat
- Stress du réseau et perméabilité du sol
- Végétalisation de toiture: solutions actuelles et à venir
- Types de toitures: extensives, semi-intensives et intensives
- Solutions techniques de gestion de l'eau
- Solutions techniques de lestage des infrastructures de toiture
- Equipements de sécurités
- Structures solaires
- Lutte contre les îlots de chaleur urbain et amélioration du confort d'été.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu





Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Durée :

4 heures



Formateur :

Anne BERTEMES
(energieagence)



Prix : 150 €

HTVA / participant

LA FRESQUE DU CLIMAT : Comprendre, connecter, agir



Découvrez La Fresque du Climat :

Un atelier innovant et participatif qui rend les mécanismes du changement climatique **clairs, concrets et accessibles**. Un excellent point d'entrée pour engager vos équipes dans les enjeux climatiques.

Objectif

- Comprendre clairement les causes et impacts du changement climatique
- Identifier l'influence des activités humaines
- Favoriser l'échange, la réflexion et l'action collective
- Donner les bases nécessaires pour agir de manière informée

Programme

L'atelier se déroule en trois phases :

- **Phase Puzzle** : Les participants relient 42 cartes représentant les causes et conséquences du changement climatique.
- **Phase Créative** : Le groupe illustre le puzzle et visualise les liens entre les éléments.
- **Phase Réflexive** : Échanges autour des solutions, pistes d'action et premières étapes pour l'organisation.

Pourquoi cet atelier ?

La Fresque du Climat crée un espace propice à la réflexion collective – ludique, interactif et scientifiquement rigoureux.

Elle permet aux équipes, communes, associations et entreprises :

- d'approfondir leur compréhension du climat
- de renforcer leur capacité d'action
- d'identifier ensemble des solutions adaptées à leur contexte

Un atelier idéal pour sensibiliser, mobiliser et initier une démarche concrète de transition énergétique.



INFORMATION : Cet atelier est organisé sur demande.

Contactez-nous si vous souhaitez une session interne, que ce soit pour un groupe, une équipe ou un format personnalisé.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Administration, Entreprises
industrielles et de services

Secteur Cible

Technicien, Ingénieur, Architecte,
Property manager, Facility
manager

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Formateur :

Jeannot SCHROEDER
(PROgroup part of SWECO)



Prix : 350 €

HTVA / participant

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE :

MODULE 1 – Introduction

Cette formation vise à développer le concept de l'économie circulaire en expliquant la différence par rapport au modèle linéaire. On introduit le concept C2C (cradle to cradle) qui forme la base du concept économie circulaire. Brève revue du cadre réglementaire.

Objectif

Comprendre les bases de l'économie circulaire et faire évoluer de point de vue dans un contexte réglementaire changeant.

Programme

Introduction , le concept C2C et les principes de base :

- L'économie linéaire
- Le concept Cradle to cradle
- La pyramide de la valeur
- Le cadre réglementaire.



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Administration, Entreprises
industrielles et de services

Secteur Cible

Technicien, Ingénieur, Architecte,
Property manager, Facility
manager

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Formateur :

Jeannot SCHROEDER
(PROgroup part of SWECO)



Prix : 350 €

HTVA / participant

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE :

MODULE 2 – Urbanisme

Cette formation met en application le concept de l'économie circulaire dans des projets urbanistiques et de construction. Le concept est illustré à travers des exemples concrets.

Objectif

Appliquer l'économie circulaire dans vos projets urbanistiques et de construction.

Programme

Une approche circulaire pour les projets d'urbanisme

- Les évolutions technologiques
- Réflexion holistique
- Le processus de conception
- La mise en application.



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Administration, Entreprises
industrielles et de services

Secteur Cible

Technicien, Ingénieur, Architecte,
Property manager, Facility
manager

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Langue :

FR



Formateur :

Jeannot SCHROEDER
(PROgroup part of SWECO)



Prix : 350 €

HTVA / participant

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE :

MODULE 3 – Matériaux

Cette formation a pour but de présenter l'inventaire des matériaux pour un bâtiment et des outils d'évaluation de la circularité. Un outil permettant l'évaluation de la démontabilité sera également présenté et mis en pratique sur une série d'exemple. En dernier lieu, le PCDS (Product circularity datasheet) sera présenté.

Objectif

Comprendre comment on peut évaluer la circularité dans un projet de construction.

Programme

L'inventaire des matériaux, le passport produit (PCDS) et les indices d'évaluation circulaire

- L'inventaire des matériaux
- L'analyse de la circularité
- Le désassemblage, la déconstruction
- Product circularity datasheet



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 24/11/2026
08:30 - 12:00



Durée :
4 heures



Langue :
FR



Formateur :
Stefan FRIES
(E3 CONSULT)



Prix : 390 €
HTVA / participant

SÉLECTION DE MATÉRIAUX DURABLES : santé, longévité, écobilan, circularité

Cette formation continue vise à aider les architectes, ingénieurs et entreprises à choisir des matériaux de construction durables et à leur fournir des critères fiables.

Objectif

Les critères les plus importants pour la sélection de matériaux de construction durables (absence de substances nocives, bilan écologique/empreinte carbone, recyclabilité, longévité) sont présentés de manière approfondie.

Programme

Matériaux de construction sains:

- Critères pour la réalisation d'une construction saine
- Approche pratique pour la réalisation de bâtiments sains ?

Bilan écologique/empreinte carbone/ACV

- Introduction à la méthodologie et à l'évaluation de l'empreinte carbone des matériaux de construction
- Autres indicateurs environnementaux

Circularité :

- Principes fondamentaux de la construction circulaire
- Intégration de la circularité dans la planification

Garantie de la circularité tout au long du cycle de vie d'un bâtiment

- Obstacles et défis de la construction circulaire

Longévité :

- Critères d'évaluation – Garantie tout au long du cycle de vie d'un bâtiment



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 24/11/2026
13:00 - 16:30



Durée :
4 heures



Langue :
FR



Formateur :
Stefan FRIES
(E3 CONSULT)



Prix : 390 €
HTVA / participant

CERTIFICATION DE BÂTIMENTS, en particulier la certification DGNB

Cette formation compare les systèmes de certification utilisés au Luxembourg et explique ensuite les particularités de la certification DG NB .

Objectif

Présentation des critères DGNB et mise en évidence des avantages d'une certification DGNB en tant qu'outil pour le processus de planification de bâtiments durables pour les maîtres d'ouvrage, les planificateurs, les utilisateurs de bâtiments et les exploitants.

Programme

Explication des critères DGNB

Pourquoi la certification DGNB des bâtiments est-elle intéressante pour les maîtres d'ouvrage, les concepteurs et les utilisateurs de bâtiments ? Avantages de la certification DGNB pour le processus de conception et de construction de bâtiments durables

Comment la certification DGNB soutient-elle et met-elle en œuvre les qualités importantes pour les bâtiments durables au Luxembourg :

- Faible présence de substances nocives
- Neutralité carbone
- Faibles coûts du cycle de vie
- Économie circulaire
- Santé et confort des utilisateurs
- Biodiversité
- Résilience face aux risques climatiques



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 27/10/2026
08:30 - 12:00



Durée :
4 heures



Langue :
FR



Formateur :
Georges JACQUOT
(E3 CONSULT)



Prix : 390 €
HTVA / participant

ÉCOBILAN ET ANALYSE du cycle de vie (ACV) des éléments de construction

En amont de l'intégration des bilans carbone dans les CPE à partir de 2028 et valeurs limites à partir de 2030, cette formation vise à présenter les différentes méthodologies ainsi que les possibilités d'amélioration des impacts carbone.

Objectif

Comprendre les différentes méthodologies de calcul. Identifier les points d'optimisation pour les parties incorporées et opérationnelles des analyses de cycles de vie.

Programme

Méthodologie : Périmètre de considération – définition des modules du cycles de vie
considérés – impacts environnementaux
Matériaux : Périmètre de considération – matériaux de construction – réalisation
des quantitatifs en phase de planification – longévité et éventuels remplacements de matériaux – systèmes techniques et énergétiques – variabilité des résultats en fonction des phases de vie considérées.
Utilisation Besoins énergétiques et impacts liés au conditionnement – efficacité
énergétique – impacts des réfrigérants sur l'impact carbone – besoins liés aux utilisateurs, services centraux, ascenseurs – impact de la production d'énergie renouvelable – possibilité d'équilibre entre production et besoins énergétiques. Planification et optimisation Degrés de détail en fonction de la phase de planification – potentiels d'optimisation matériaux – potentiels d'optimisation phase d'utilisation – variabilité des résultats et degrés d'amélioration



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 27/10/2026
08:30 - 12:00



Durée :
4 heures



Langue :
FR



Formateur :
Stefan FRIES
(E3 CONSULT)



Prix : 390 €
HTVA / participant

MATÉRIAUX de construction sains

L'utilisation de matériaux de construction sains a un effet positif sur la santé des usagers des bâtiments et constitue la base de bâtiments circulaires.

Objectif

Le cours donne un aperçu approfondi de la planification et de la réalisation de bâtiments sains à l'aide de matériaux de construction peu polluants, ainsi que de la gestion des polluants dans les bâtiments existants.

Programme

Traitement des substances nocives dans les bâtiments existants

Principes fondamentaux d'une construction saine – Catégories de matériaux de construction – Critères de sélection de matériaux de construction sains – Exigences au Luxembourg – Intégration de conditions contractuelles particulières dans les documents de soumission – Assurance qualité pendant la construction et après l'achèvement des travaux



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 10/12/2026
08:30 - 12:00



Durée :
4 heures



Langue :
FR



Formateur :
Judith Gerads
(E3 CONSULT)



Prix : 390 €
HTVA / participant

ISOLATION INTÉRIEURE : risques et opportunités

Une isolation intérieure est prévue lorsque l'isolation extérieure n'est pas possible. La formation transmet compacte les principes de la physique du bâtiment, les systèmes et les règles de planification afin de prévenir les dommages et de mettre des solutions.

Objectif

Les participants obtiennent un aperçu de l'isolation intérieure ainsi que des opportunités et des risques. Les bases des systèmes, la planification et de la mise en œuvre sont enseignées afin de permettre une efficacité énergétique et une protection des bâtiments.

Programme

- Introduction aux cas d'application et aux particularités de l'isolation intérieure.
- Principes fondamentaux de la physique du bâtiment : humidité, ponts thermiques, point de rosée et mécanismes de détérioration typiques.
- Aperçu des systèmes courants tels que les solutions capillaires, les systèmes conventionnels et leurs limites d'utilisation.
- Principes de planification : analyse de l'état actuel, protection contre l'humidité, détails de raccordement, étanchéité à l'air et gestion des ponts thermiques.
- Exemples avec solutions et erreurs typiques.
- Aspects juridiques et économiques.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 13/11/2026
08:30 - 12:00



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Judith Gerads
(E3 CONSULT)



Prix : 390 €

HTVA / participant

ACOUSTIQUE dans le bâtiment

Une bonne acoustique des bâtiments est plus importante pour des utilisateurs et la qualité des bâtiments. Les erreurs de conception sont difficiles à corriger. Cette formation transmet de manière les bases pour des bâtiments fonctionnels sur le plan acoustique.

Objectif

Les participants obtiennent un aperçu des principes acoustiques, des problèmes et des solutions. L'objectif est de comprendre les exigences en matière d'isolation acoustique et d'acoustique des salles et d'en prendre connaissance de ces aspects dans la planification et la réalisation.

Programme

- Isolation acoustique
 - Introduction aux principaux termes acoustiques et aux différences entre les bruits aériens, les bruits de pas et les bruits solidiens
 - Aperçu des principales réglementations et exigences en matière d'isolation acoustique des bâtiments
 - Principes de base de la conception d'une acoustique fonctionnelle dans les bâtiments
 - Présentation de constructions sélectionnées et des points faibles typiques
- Acoustique des salles
 - Explication des notions fondamentales en matière d'acoustique des salles
 - Mesures essentielles pour une bonne qualité acoustique dans les espaces intérieurs
 - Principes de planification
- Remarques sur la collaboration et les erreurs fréquentes dans la réalisation des travaux d'aménagement



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Architectes, architectes-ingénieurs
Professionnels de la construction et
de l'efficacité énergétique

Secteur Cible

Administration, Entreprises

Pré-Requis

Connaissances de base en
énergie et en construction



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 10/06/2026
08:30 – 16:30



Durée :
8 heures



Langue :
FR



Formateur :
Julien CARTON
(ICSEED)



Prix : 700 €
HTVA / participant

CONCEPTION BIOCLIMATIQUE ET LOW-TECH : allier confort et performance énergétique dans la construction

Le low-tech, alternative au high-tech, mise sur simplicité, longévité et efficacité des ressources grâce aux principes naturels et matériaux durables locaux pour une architecture sobre et résiliente.

Objectif

Optimiser l'utilisation des ressources via matériaux locaux et principes naturels, réduisant la dépendance technologique pour des constructions durables et résilientes.

Programme

- Low tech / high tech : coûts, maintenance et impact environnemental. Solutions techniques : valorisation de l'inertie thermique (effusivité, diffusivité, choix des matériaux, retours d'expérience et idées reçues).
- Éclairage: naturel – principes et solutions techniques ; artificiel – choix adaptés aux usages et méthodes de réduction des consommations (études de cas à l'appui).
- Ventilation et refroidissement : naturelle, mécanique ou hybride, pour optimiser confort et besoins ; solutions pour limiter la surchauffe et réduire la climatisation.
- Conception bioclimatique : implantation, agencement, enveloppe, vitrages, ombrages, brassage d'air et rafraîchissement adiabatique.
- Outils et méthodes : intégration d'études thermiques (statiques et dynamiques) dès la conception, définition d'un cahier des charges alliant confort et performance, et analyse d'exemples concrets d'impact énergétique



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Durée :

4 heures



Sprache :

DE



Referent :

Anne BERTEMES
(energieagence)



Preis : 150 €

zzgl.MwSt /Person

DAS KLIMA PUZZLE: Klimawissen verstehen, vernetzen, anwenden



Entdecken Sie das Klima-Puzzle (Fresque du Climat): Ein innovativer und interaktiver Workshop, der auf wissenschaftlichen Erkenntnissen beruht und die Zusammenhänge des Klimawandels spielerisch erfahrbar macht. Das Klima-Puzzle motiviert zum Austausch, schafft Aha-Momente – und ist ein idealer Einstieg in Klimathemen für Teams, Gemeinden und Organisationen.

Ziele

- Die komplexen Zusammenhänge des Klimawandels anschaulich erklären
- Den Einfluss menschlichen Handelns auf das Klima begreifbar machen
- Austausch, Reflexion und gemeinsames Handeln fördern
- Eine solide Grundlage schaffen, um Klimathemen zu verstehen und passende Maßnahmen abzuleiten

Programm

Der Workshop verläuft in drei Phasen:

1. **Puzzle-Phase:** Die Teilnehmenden ordnen 42 Karten den Ursachen und Folgen des Klimawandels zu.
2. **Kreativ-Phase:** Die Gruppe gestaltet ihr Puzzle und visualisiert die Zusammenhänge.
3. **Reflexions-Phase:** Austausch über Lösungen, Handlungsansätze und erste Schritte für die eigene Organisation.

Warum dieser Workshop?

Das Klima-Puzzle schafft einen geschützten Raum für gemeinsames Lernen – interaktiv, kreativ und wissenschaftlich fundiert. Es eignet sich ideal für Teams, Schulen, Gemeinden und Unternehmen, die Klimawissen vertiefen, Zusammenhänge erkennen und erste Handlungsschritte entwickeln möchten.



INFORMATION:

Diese Schulung kann auf Anfrage für Ihr Unternehmen in Ihren Räumlichkeiten oder in unserem Schulungsraum organisiert werden. Kontaktieren Sie uns, um eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Schulung zu planen.



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure aus
Planungsbüros, Architekten,
Immobilienverwalter, Facility
Manager, Bauherren

Zielsektor

Administration,
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Aucun



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung : 25/06/2026

08:30 – 12:00



Dauer :

4 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Stefan FRIES
(E3 CONSULT)



Preis : 390 €

zzgl.MwSt /Person

KRITERIEN FÜR DIE AUSWAHL NACHHALTIGER BAUMATERIALIEN: Gesundheit, Langlebigkeit, Ökobilanz, Kreislaufwirtschaft

Diese Fortbildung soll Planern und ausführenden Firmen bei der Auswahl von nachhaltigen Baustoffen helfen und belastbare Kriterien zur Verfügung stellen.

Ziele

Die wichtigsten Kriterien zur Auswahl nachhaltiger Baustoffe (Schadstofffreiheit, Ökobilanz/CO₂-Fussabdruck, Kreislauffähigkeit, Langlebigkeit) werden fundiert vorgestellt.

Programm

- Schadstofffreie Baustoffe
 - Kriterien zur Realisierung einer schadstofffreien Bauweise
 - Praktische Herangehensweise bei der Realisierung von schadstoffarmen Gebäuden?
- Ökobilanz/CO₂-Fussabdruck
 - Einführung in die Methodik und Bewertung des CO₂-Fussabdrucks von Baustoffen
 - Weitere Umweltindikatoren
- Kreislauffähigkeit:
 - Grundlagen des Zirkulären Bauens
 - Integration der Kreislauffähigkeit in die Planung
 - Sicherstellung der Kreislauffähigkeit über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes
 - Hürden und Herausforderungen des kreislauffähigen Bauens
- Langlebigkeit:
 - Bewertungskriterien – Sicherstellung über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure aus
Planungsbüros, Architekten,
Immobilienverwalter, Facility
Manager, Bauherren

Zielsektor

Administration,
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Aucun



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung : 25/06/2026
13:00 - 16:30



Dauer :

4 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Stefan FRIES
(E3 CONSULT)



Preis : 390 €

zzgl.MwSt /Person

ZERTIFIZIERUNG VON GEBÄUDEN, insbesondere DGNB-Zertifizierung

Diese Fortbildung macht einen Vergleich der in Luxembourg zur Anwendung kommenden Zertifizierungssysteme und erläutert anschließend die Besonderheiten der DGNB-Zertifizierung.

Ziele

Vorstellung der DGNB-Kriterien und Aufzeigen der Vorteile einer DGNB-Zertifizierung als Tool für den Planungsprozess nachhaltiger Gebäude für Bauherren, Planer, Gebäudenutzer und Betreiber.

Programm

Erläuterung der DGNB-Kriterien

Warum ist eine DGNB-Gebäudezertifizierung für Bauherren, Planer und Gebäudenutzer interessant ?

Vorteile der DGNB-Zertifizierung für den Planungs- und Bauprozess nachhaltiger Gebäude

Wie werden die wichtigen Qualitäten für nachhaltige Gebäude in Luxembourg durch eine DGNB-Zertifizierung unterstützt und realisiert:

- Schadstoffarmut
- Klimaneutralität
- Niedrige Lebenszykluskosten
- Kreislaufwirtschaft
- Gesundheit und Nutzerkomfort
- Biodiversität
- Klimarisiko-Resilienz



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Zielpublikum

Techniker, Ingenieure aus
Planungsbüros, Architekten,
Immobilienverwalter, Facility
Manager, Bauherren

Zielsektor

Administration,
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Aucun



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung 1 : 02/07/2026
08:30 – 12:00



Dauer :

4 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Georges JACQUOT
(E3 CONSULT)



Preis : 390 €

zzgl. MwSt / Person

ÖKOBILANZ & LEBENSZYKLUSANALYSE (LCA) von Gebäuden und Bauelementen

Die Ökobilanzierung wird künftig für Neubauten verpflichtend sein (2028-2030).

Ziele

Der Kurs bietet eine Einführung in die Relevanz der Ökobilanzierung als Werkzeug zur Reduzierung des ökologischen Fussabdrucks von Gebäuden. Es werden verschiedene aktuell angewendete Berechnungsmethoden vorgestellt.

Programm

Betrachtungsrahmen – Definition der betrachteten Lebenszyklusmodule – Umweltauswirkungen

Materialien: Betrachtungsrahmen – Baumaterialien – Ermittlung der Mengen in der

Planungsphase – Langlebigkeit und eventueller Austausch von Materialien – Technische und energetische Systeme – Variabilität der Ergebnisse je nach betrachteten Lebensphasen.

Nutzung : Energiebedarf und Auswirkungen im Zusammenhang mit der Klimatisierung – Energieeffizienz – Auswirkungen von Kältemitteln auf den CO₂-Ausstoß – Bedarf im Zusammenhang mit Nutzern, zentralen Diensten, Aufzügen – Auswirkungen der Erzeugung erneuerbarer Energien – Möglichkeit eines Gleichgewichts zwischen Energieerzeugung und -bedarf.

Planung und Optimierung : Detaillierungsgrad je nach Planungsphase –

Optimierungspotenziale bei den Materialien – Optimierungspotenziale in der Nutzungsphase – Variabilität der Ergebnisse und Verbesserungspotenzial.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure aus
Planungsbüros, Architekten,
Immobilienverwalter, Facility
Manager, Bauherren

Zielsektor

Administration,
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Aucun



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung : 02/07/2026

13:00 - 16:30



Dauer :

4 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Stefan FRIES
(E3 CONSULT)



Preis : 390 €

zzgl.MwSt /Person

GESUNDE MATERIALIEN im Bauwesen

Der Einsatz schadstoffarmer Baumaterialien wirkt sich positiv auf die Gesundheit der Gebäudenutzer aus und ist die Grundlage Kreislauffähiger Gebäude.

Ziele

Der Kurs gibt einen vertieften Einblick in die Planung und Realisierung gesunder Gebäude mittels schadstoffarmer Baustoffe, sowie dem Umgang mit Schadstoffen im Bestand.

Programm

- Umgang mit Schadstoffen in Bestandsgebäuden
- Grundprinzipien des gesunden Bauens – Baustoffgruppen – Kriterien zur Auswahl gesunder Baustoffe – Anforderungen in Luxembourg – Integration von besonderen Vertragsbedingungen in die Ausschreibungsunterlagen – Qualitätssicherung im Bauablauf und nach Fertigstellung.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure aus
Planungsbüros, Architekten,
Immobilienverwalter, Facility
Manager, Bauherren

Zielsektor

Administration,
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Aucun



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung : 05/06/2026

08:30 - 12:00



Dauer :

4 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Judith Gerads
(E3 CONSULT)



Preis : 390 €

zzgl. MwSt / Person

INNENISOLIERUNG: Risiken und Chancen

Eine Innendämmung wird angedacht, wenn Außendämmung nicht möglich ist. Die Fortbildung vermittelt kompakt die wichtigsten bauphysikalischen Grundlagen, Systemoptionen und Planungsregeln, um Schäden zu vermeiden und sichere, praktikable Lösungen umzusetzen.

Ziele

Die Teilnehmenden erhalten einen praxisnahen Überblick über Innendämmung, sowie über die Chancen und Risiken. Die Grundlagen zur Systemauswahl, zur Planung und zur Umsetzung werden vermittelt, um Energieeffizienz und Bauschadensfreiheit zu gewährleisten.

Programm

- Einführung in Anwendungsfälle und Besonderheiten der Innendämmung.
- Grundlagen der Bauphysik: Feuchte, Wärmebrücken, Taupunkt und typische Schadensmechanismen.
- Überblick über gängige Systeme wie kapillaraktive Lösungen, konventionelle Systeme und deren Einsatzgrenzen.
- Planungsgrundsätze: Bestandsanalyse, Feuchteschutz, Anschlussdetails, Luftdichtheit und Umgang mit Wärmebrücken.
- Beispiele mit Lösungen und typischen Fehlern.
- Rechtliche und wirtschaftliche Aspekte.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure aus Planungsbüros, Architekten, Immobilienverwalter, Facility Manager, Bauherren

Zielsektor

Administration, Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Aucun



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung : 26/06/2026

8:30 - 12:00



Dauer :

4 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Judith Gerads
(E3 CONSULT)



Preis : 390 €

zzgl. MwSt / Person

AKUSTIK im Gebäude

Eine gute Bau- und Raumakustik wird für Nutzerzufriedenheit und die Gebäudequalität immer wichtiger. Planungsfehler sind teuer und schwer korrigierbar. Die Fortbildung vermittelt kompakt die wichtigsten Grundlagen für akustisch funktionierende Gebäude.

Ziele

Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick über relevante akustische Grundlagen, typische Problemstellen und Lösungsansätze. Ziel ist es, Schallschutz- und Raumakustikanforderungen frühzeitig zu verstehen und in der Planung und Umsetzung zu berücksichtigen.

Programm

- Schallschutz
 - Einführung in zentrale akustische Begriffe und die Unterschiede zwischen Luft-, Tritt- und Körperschall
- Überblick über die wichtigsten Regelwerke und Anforderungen des baulichen Schallschutzes
 - Grundlegende Planungsprinzipien für eine funktionierende Gebäudeakustik
 - Vorstellung ausgewählter Konstruktionen sowie typischer Schwachstellen
- Raumakustik
 - Erklärung grundlegender raumakustischer Begriffe
 - Wesentliche Maßnahmen für eine gute akustische Qualität in Innenräumen
 - Planungsgrundsätze
 - Hinweise zur Zusammenarbeit sowie zu häufigen Ausführungsfehlern im Ausbau.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session 1 : 21/05/2026
08:30 - 12:00



Durée :
4 heures



Langue :
FR



Formateurs :

Marie-Sophie COLLARD
Ophélie BLAUEN
(energieagence)



Prix : 390 €
HTVA / participant

LA RÈGLEMENTATION énergétique en 2026 BATIMENT



Cette formation donne une vision d'ensemble de la réglementation énergétique dans le domaine du bâtiment.

Objectif

- Maîtriser et se retrouver dans la réglementation énergétique applicables aux bâtiments d'habitation et fonctionnels
- Connaître les subsides disponibles pour chaque type de bâtiment

Programme

- Directives Européennes liées à la construction durable et l'efficacité énergétique et leur transposition luxembourgeoise
- Réglementation thermique applicable dans le logement individuel & collectif
- Réglementation thermique applicable dans le bâtiment fonctionnel
- Subsides privés et publics pour les bâtiments d'habitation et fonctionnels
- Evolutions futures de la réglementation



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages, Entreprises, Artisans.

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 21/05/2026

13:00 - 16:30



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Anne-Sophie LAPASSET
(energieagence)



Prix : 390 €

HTVA / participant

LA RÉGLEMENTATION énergétique en 2026 ENTREPRISE



Cette formation permet d'avoir une vision d'ensemble de la réglementation énergétique appliquée au domaine des entreprises.

Objectif

- Actualiser et se retrouver dans les directives et réglementations énergétiques applicables à mon entreprise
- Connaître les subsides disponibles pour un projet en fonction de mon secteur (administration, grande entreprise, TPE/PME, logement)

Programme

- Comment l'accord de Paris influence notre entreprise ?
- Contexte et réglementations énergétiques et durabilité au niveau mondial, européen et luxembourgeois dans le secteur des entreprises : réglementation ESG, éco-conception et autres (commodo, ITM, covid, fluide frigorigène, révision chaudière)
- Evolutions futures de la réglementation en rénovation, photovoltaïque, mécanisme d'obligation, audit réglementaire, contrat de performance énergétique, système EU ETS, ...
- Subsides privés et publics (particulier, TPE/PME, administration, grande entreprise)



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Connaissances techniques en physique du bâtiment



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session 1 : 12/03/2026

08:30 - 16:30

session 2 : 15/09/2026

08:30 - 16:30



Durée :

8 heures



Langue :

FR



Formateur :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Prix : 650 €

HTVA / participant

PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE HABITATION (LuxEeB-H)

Cette formation permet d'établir un passeport énergétique habitation en respectant les exigences légales en vigueur avec le logiciel national LuxEeb_H.

Elle apporte les connaissances théoriques de la réglementation et des notions inhérentes.

Objectif

Maîtriser la réglementation et les notions inhérentes à la réalisation d'un CPE Habitation

Programme

- Contenu d'un passeport et cas d'établissement
- Exigences à respecter
- Notions de surface de référence énergétique et enveloppe thermique
- Méthodologie de calcul du bilan énergétique réglementaire
- Méthodologie d'utilisation du logiciel LuxEeb_H et exercice
- Particularités des bâtiments existants



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Connaissances techniques en physique du bâtiment



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 25/03/2026
08:30 - 16:30



Durée :

8 heures



Langue :

FR



Formateur :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Prix : 650 €

HTVA / participant

PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE HABITATION : perfectionnement

La formation de base permet de parcourir la réglementation et le logiciel de calcul du passeport énergétique. Cette formation d'approfondissement est complémentaire à la formation de base et permet d'échanger sur les problèmes rencontrés, de s'approprier les notions de la réglementation et de se confronter à différents cas d'encodage des installations techniques dans le logiciel.

Objectif

Approfondir ses connaissances du passeport énergétique des bâtiments d'habitation, notamment

- déterminer l'enveloppe thermique et la surface de référence énergétique,
- les différents cas de parois,
- les paramètres influants sur le besoin en chauffage,
- les ponts thermiques et
- l'encodage des installations techniques communément rencontrées dans les bâtiments d'habitation.

Programme

- Enveloppe thermique, enveloppe étanche à l'air, surface de référence énergétiques
- Différents cas spécifiques des valeurs U et λ
- Ponts thermiques linéaires, preuve d'équivalence (sans calcul propre du pont thermique)
- Exercices d'encodage des installations techniques courantes, par exemple des installations solaires thermiques, des appareils compacts (PAC+VMC), ...
- Questions – Réponses.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Bureaux d'étude, Architecte,
Technicien

Secteur Cible

Entreprise de service,
ad m in i s t r a t i o n

Pré-Requis

Connaissance et avoir travaillé
avec le logiciel LuxEeB-F (IBP)



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 19/05/2026
08:30 - 12:00



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateurs :

Marie-Sophie COLLARD
(energieagence)
Frank SCHOLZEN
(Associate Professor)



Prix : 390 €

HTVA / participant

PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE FONCTIONNEL : perfectionnement

Vous avez travaillé avec le logiciel et parcouru la réglementation énergétique des bâtiments fonctionnels et vous vous posez des questions ? Venez les partager avec d'autres experts et trouver des pistes de réflexions.

Objectif

L'objectif de la formation est de ne pas rester bloqué, échanger sur les problématiques courantes et vérifier si mon passeport est cohérent.

Programme

La formation est basée sur :

- vos questions que vous aurez transmis à l'avance sur l'encodage du logiciel ou sur la compréhension de la réglementation
- les questions fréquemment posées dans notre "Enercoach"
- la plausibilité de votre passeport
- les éventuelles modifications de la réglementation



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

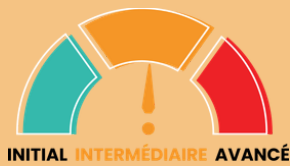
Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Entreprises de services

Pré-Requis

Connaissances techniques en physique du bâtiment



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg

Session 1

jour 1 : 08/06/2026

jour 2 : 09/06/2026

jour 3 : 12/06/2026

jour 4 : 16/06/2026
de 8 h à 16:30 h

Session 2

jour 1 : 30/11/2026

jour 2 : 07/12/2026

jour 3 : 11/12/2026

jour 4 : 14/06/2026
de 8 h à 16:30 h



Durée :

32 heures



Langue :

FR



Formateurs :

Sarah PHILIPPS
(Energie et Environnement)
Frank SCHOLZEN
(Associate Professor)



Prix : 2550 €

HTVA / participant

PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE FONCTIONNEL (LuxEeB-F)

La formation s'adresse aux experts qui veulent calculer la performance énergétique des bâtiments fonctionnels neufs et existants et établir leurs passeports énergétiques.

Objectif

Maîtriser la réglementation et les notions inhérentes à la réalisation d'un CPE Fonctionnel.

Programme

Jour 1 + 2

- Exigences légales et initiation au logiciel partie enveloppe thermique et zonage
- Introduction au règlement grand ducal et ses exigences légales à respecter
- Définition de la surface de référence énergétique, de l'enveloppe thermique et du zonage
- Bilan énergétique et Initiation au logiciel LuxEeb-F (IBP)

Jour 3 - Facultatif : Théorie des installations techniques des bâtiments fonctionnels

- Aperçu des différents composants définis lors la conception des installations techniques des bâtiments fonctionnels. Cette journée de formation est facultative et vise à mettre à niveau vos connaissances dans le domaine des techniques spéciales du bâtiment. Ces connaissances sont requises lors de l'encodage des exercices dans le logiciel du passeport énergétique.
- Théorie relative aux installations techniques possibles pour un bâtiment fonctionnel
- Termes, mode de fonctionnement, paramètres essentiels de HVAC du bâtiment
- Possibilités de modélisation en ce qui concerne l'encodage dans le logiciel.

Jour 4

- Encodage des installations techniques dans le logiciel et intégration des consommations des bâtiments existants
- Analyse des résultats, Optimisations et autoconsommation
- Encodage des consommations des bâtiments existants.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Acheteurs d'énergie, energy managers, responsable de production, CEO

Secteur Cible

Entreprises industrielles

Pré-Requis

Connaissances techniques de base en énergie, utilisation d'excel, notions sur l'achat "courant" d'énergie.



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 19/06/2026
08:30 - 12:00



Durée :

4 heures



Langue :

FR



Formateur :

Claudio DE CAROLIS
(ENOVOS)



Prix : 550 €

HTVA / participant

ACHAT D'ÉNERGIES : Quand acheter et comment?



Cette formation vise à enseigner les logiques de marché influençant le prix des énergies (électricité et gaz) et à donner des éléments méthodologiques permettant à une entreprise ou un organisme d'optimiser ses achats d'énergie.

Objectif

Les participants seront capables de comprendre le fonctionnement des marchés de l'énergie, d'organiser efficacement leurs achats, de sélectionner les contrats adaptés et d'utiliser le stockage pour réduire les coûts.

Programme

- Comprendre les marchés de l'énergie dans le contexte actuel (post crise énergétique)
- Apprendre à décomposer son besoin en tranches pour optimiser ses achats
- Choisir les modes d'approvisionnement et les contrats les plus pertinents au regard de son besoin
- Se familiariser avec des notions telles que Power Purchase Agreement ou Contract For Difference
- Utiliser le stockage sur batteries pour optimiser ses coûts.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Connaissances techniques en physique du bâtiment



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session 1 : 29/04/2026
08:30 - 16:30



Durée :

8 heures



Langue :

FR



Formateur :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Prix : 650 €

HTVA / participant

KLIMABONUS 2026 : pour les nouvelles constructions de logement

Cette formation propose un aperçu concis du processus de certification LENOZ et met l'accent sur les critères de la catégorie 4 servant à évaluer les matériaux de construction et les labels de durabilité (p. ex. lenv, lprim, Edp, FSC). Elle prépare de manière ciblée à l'examen menant au *label de qualité Klima-Agence certified*.

Objectif

La formation transmet des connaissances solides sur le processus de certification LENOZ et sur l'évaluation des matériaux de construction durables (p. ex. au moyen des critères de la catégorie 4). Elle permet aux participant-e-s de réussir l'examen menant au label de qualité « Klima-Agence certified »

Programme

Aperçu de la certification LENOZ et de son importance pour le marché résidentiel luxembourgeois

- Évaluation environnementale des matériaux de construction (critère 4.1)
- Besoin en énergie primaire sur le cycle de vie (critère 4.2)
- Évaluation et utilisation durable de la ressource bois (critère 4.3)
- Analyse des besoins en eau potable et des volumes d'eaux usées (critère 4.4)
- Autoconsommation d'électricité (critère 4.6)
- Revitalisation et utilisation durable des bâtiments existants (critère 4.9)
- Isolation acoustique dans les bâtiments résidentiels (critère 5.1)
- Capacité de montage et de démontage des éléments de construction (critère 5.8)
- Santé et qualité de l'air intérieur (critère 6.8)



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de services

Pré-Requis

Connaissances techniques en physique du bâtiment



Lieu :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session : 18/05/2026

08:30 - 16:30



Durée :

8 heures



Langue :

FR



Formateur :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Prix : 650 €

HTVA / participant

KLIMABONUS 2026 : subvention pour les logements existants et les installations techniques

Cette formation pratique vous présente de manière concise les possibilités de subvention et les exigences légales applicables, à partir de 2022, à la construction résidentielle durable et à la rénovation. Elle prépare également de manière ciblée à l'obtention du *label de qualité Klima-Agence certified / Module 4*.

Objectif

Acquérir des connaissances solides sur les possibilités de subvention, les exigences légales et la construction durable, afin de mettre en œuvre de manière optimale des projets résidentiels à partir de 2022 et de réussir l'examen Klimabonus.

Programme

Possibilités de subvention pour la construction de logements neufs

- Aides financières pour la rénovation de l'enveloppe du bâtiment
- Soutien pour les installations techniques utilisant les énergies renouvelables
- Offres de conseil énergétique
- Procédure et conditions pour la demande et le traitement des aides financières
- Autres programmes de soutien (p. ex. Klimaprêt)
- Échanges et réponses aux questions individuelles



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages, Employé communal du service technique écologique

Secteur Cible

Administration

Pré-Requis

Aucun



Lieu :

Formation en ligne



session : 24/09/2026

10:00 – 11:31



Durée :

1,5 heures



Langue :

FR



Formateur :

Anne BERTEMES
(energieagence)



Prix : 150 €

HTVA / participant

SUBVENTIONS pour les projets communaux

Les communes doivent mettre en œuvre des objectifs ambitieux en matière d'énergie et de climat et peuvent pour cela recourir à divers programmes de subvention. La formation explique comment identifier et utiliser les aides financières adaptées.

Objectif

Aperçu des programmes de subvention pertinents pour les projets communaux

- Compréhension des conditions et des procédures de financement
- Capacité à identifier les sources de financement adaptées.

Programme

- Cadre juridique et exigences
- Aperçu des aides disponibles (rénovation, efficacité énergétique, énergies renouvelables, mobilité durable)
- Conditions de subvention, procédures et délais



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure in
Planungsbüros, Architekten,
Property Manager, Facility Manager,
Bauherren

Zielsektor

Verwaltung
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Technische Kenntnisse in Bauphysik



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung 1: 28/04/2026
08:30 – 16:30

Sitzung 2: 07/10/2026
08:30 – 16:30



Dauer :

8 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Preis : 650 €

zzgl.MwSt /Person

ENERGIEPASS WOHNGEBÄUDE (LuxEeB-H)

Diese Schulung befähigt Sie, einen Energiepass für Wohngebäude unter Erfüllung der geltenden gesetzlichen Anforderungen mit der nationalen Software LuxEeb_H zu erstellen.

Die Schulung vermittelt die theoretischen Kenntnisse der gesetzlichen Bestimmungen und der entsprechenden Begriffe.

Ziele

Das Verständnis der gesetzlichen Vorgaben und Fachbegriffe im Zusammenhang mit der Erstellung eines Energiepasses für Wohngebäude.

Programm

- Inhalt eines Passes und Fälle der Ausstellung
- Haupt- und Mindestanforderungen
- Energiebezugsfläche und thermische Hülle
- Energiebilanzen
- Einführung in die LuxEeB_H-Software (Demo Version) und Übungen
- Besonderheiten bei bestehenden Gebäuden.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure in
Planungsbüros, Architekten,
Property Manager, Facility Manager,
Bauherren

Zielsektor

Verwaltung
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Technische Kenntnisse in Bauphysik



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung 1 : 06/05/2026
08:30 – 16:30

Sitzung 2 : 28/10/2026
08:30 – 16:30



Dauer :

8 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Preis : 650 €

zzgl.MwSt /Person

ENERGIEPASS WOHNGEBÄUDE: Vertieferschulung

Die Grundschulung ermöglicht es, die gesetzlichen Regelungen und die Software zur Berechnung des Energiepasses durchzugehen. Die Vertiefungsschulung ergänzt die Grundschulung und bietet die Möglichkeit, sich über aufgetretene Probleme auszutauschen, sich die Begriffe der Bestimmungen anzueignen und sich mit verschiedenen Fällen der Codierung von technischen Anlagen in der Software auseinanderzusetzen.

Ziele

- Vertiefung der Kenntnisse bei der Erstellung von Energiepässen für Wohngebäude, einschließlich der Bestimmung der thermischen Hülle und der Energiebezugsfläche, der verschiedenen Fälle von Bauteilen.
- Sie erhalten Fachwissen über die relevanten Parameter zur Erreichung des Energieeffizienzstandards, über Wärmebrücken und die notwendige Einstellung der in Wohngebäuden üblichen technischen Anlagensysteme.

Programm

- Thermische Gebäudehülle, Luftdichtheitsebene und Energiebezugsfläche, Fallbeispiele zur Definition der zu berücksichtigenden Flächen
- Verschiedene Spezialfälle zur Berechnung der U-Werte und der λ Werte
- Bestimmung linearer Wärmebrücken und Durchgangskoeffizienten, Eingabe in die LuxEeB_H Software (ohne separate Wärmebrückenberechnung), Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN 4108 Beiblatt 2
- Wiederholung der Berechnungsmethode der solaren Gewinne und des sommerlichen Wärmeschutznachweises
- Eingabe- und Kontrollübungen der Anlagentechnik wie beispielsweise thermische Solaranlagen, Wärmepumpen-Kompaktgeräte, etc.
- Fragen / Antworten.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniker, Ingenieure in
Planungsbüros, Architekten,
Property Manager, Facility Manager,
Bauherren

Zielsektor

Verwaltung
Dienstleistungsunternehmen

Voraussetzung

Technische Kenntnisse in Bauphysik



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Session 1

jour 1 : 04/02/2026

jour 2 : 06/02/2026

jour 3 : 09/02/2026

jour 4 : 10/02/2026

de 8 h à 16:30 h

Session 2

jour 1 : 05/10/2026

jour 2 : 09/10/2026

jour 3 : 12/10/2026

jour 4 : 16/10/2026

de 8 h à 16:30 h



Dauer :

32 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Frank SCHOLZEN
(Associate Professor)



Preis : 2550 €

zzgl. MwSt / Person

ENERGIEPASS FUNKTIONALGEBÄUDE (LuxEeB-F)

Die Schulung wendet sich an Experten, die an der Berechnung der Gesamtenergieeffizienz und der Erstellung von Energiepässen für neue und bestehende Nichtwohngebäude interessiert sind.

Ziele

Beherrschung der Vorschriften und der Begriffe, die mit der Erstellung eines Energiepasses für Funktionalgebäude einhergehen.

Programm

Tag 1 + 2: Gesetzesanforderungen, Theorie + Softwareanwendung

- Erklärungen zur aktuellen Verordnung über die Gesamtenergieeffizienz von Funktionalgebäuden
- Definition Energiebezugsfläche und thermische Hülle
- Haupt- und Mindestanforderungen, Zonierung von Gebäuden
- Handhabung der LuxEeB_F (IBP) Software inkl. praktischer Übungen

Optional Tag 3: Theorie zur Gebäudetechnik in Funktionalgebäuden

Sie erhalten eine Übersicht über die einzelnen Elemente der Gebäudetechnik in Funktionalgebäuden, sowohl im Hinblick auf die theoretischen Grundlagen als auch auf die Eingabe technischer Anlagen in der Software LuxEeB_F (IBP). Dieser Schultag ist optional und soll dazu dienen, Wissenslücken im Bereich der Gebäudetechnik aufzuarbeiten. Das Wissen wird bei der Eingabe des Übungsgebäudes in die Software benötigt.

- Theorie technischer Anlagen
- Begriffe, Funktionsweise, wesentliche Parameter der Gebäudetechnik
- Modellierungsmöglichkeiten im Hinblick auf die Eingabe in der Software

Praxis Tag 4: Praktische Übungen zur Eingabe der technischen Anlagen, Verbrauchsdatenerfassung bei Bestandsgebäuden

- Eingabe der funktionalgebäudespezifischen Anlagentechnik
- Berechnung erneuerbarer Energien wie z.B. Photovoltaik- oder Windkraftanlagen
- Analyse der Ergebnisse, mögliche Optimierungen
- Eingabe von Bestandsgebäuden und Verbrauchsdatenerfassung



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Technischer ökologischer Dienst
der Gemeinden, Politische
Entscheidungsträger der
Gemeinden

Zielsektor

Administration

Voraussetzung

Aucun



Ort :

ONLINE-Schulung



Sitzung : 15/10/2026

10:00 - 11:30



Dauer :

1.5 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Anne BERTEMES
(energieagence)



Preis : 150 €

zzgl.MwSt /Person

SUBVENTIONEN für kommunale Projekte

Gemeinden müssen ambitionierte Energie- und Klimaziele umsetzen und können dafür auf verschiedene Förderprogramme zurückgreifen. Die Schulung vermittelt, wie passende Fördermittel identifiziert und eingesetzt werden können.

Ziele

- Überblick über relevante Förderprogramme für kommunale Projekte Verstehen der Förderbedingungen und Verfahren
- Fähigkeit, passende Finanzierungsquellen zu identifizieren

Programm

Rechtlicher Rahmen und Anforderungen

- Übersicht über verfügbare Fördermittel (Renovierung, Energieeffizienz, erneuerbare Energien, nachhaltige Mobilität)
- Förderbedingungen, Abläufe und Fristen



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Zielsektor

Administration, Entreprises de services

Voraussetzung

Technische Kenntnisse in Bauphysik



Ort :
energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung : 19/05/2026
08:30 - 16:30



Dauer :
8 Stunden



Sprache :
DE



Referent :
Jeremy HARIK
(JH Consult)



Preis : 650 €
zzgl. MwSt / Person

KLIMABONUS 2026: Fördermöglichkeiten für den Neubau

Die Fortbildung bietet einen kompakten Überblick über den LENOZ-Zertifizierungsprozess und legt den Fokus auf die Kriterien der Kategorie 4 zur Bewertung von Baumaterialien und Nachhaltigkeitslabels (z. B. Ienv, Iprim, Edp, FSC). Sie bereitet gezielt auf die Prüfung zum Qualitätslabel *Klima-Agence certified* vor.

Ziele

Die Fortbildung vermittelt fundiertes Wissen zum LENOZ-Zertifizierungsprozess und zur Bewertung nachhaltiger Baumaterialien (z. B. mithilfe der Kategorie-4-Kriterien). Sie befähigt die Teilnehmenden, die Prüfung zum Qualitätslabel „Klima-Agence certified“ erfolgreich abzulegen.

Programm

Überblick über die LENOZ-Zertifizierung und ihre Bedeutung für den luxemburgischen Wohnungsmarkt

- Umweltbewertung von Baumaterialien (Kriterium 4.1)
- Primärenergiebedarf im Lebenszyklus (Kriterium 4.2)
- Bewertung und nachhaltige Nutzung der Ressource Holz (Kriterium 4.3)
- Analyse von Trinkwasserbedarf und Abwassermenge (Kriterium 4.4)
- Eigenverbrauch von Strom (Kriterium 4.6)
- Revitalisierung und nachhaltige Nutzung bestehender Gebäude (Kriterium 4.9)
- Schallsolierung im Wohnungsbau (Kriterium 5.1)
- Montage- und Demontagefähigkeit von Bauteilen (Kriterium 5.8)
- Gesundheit und Innenraumluftqualität (Kriterium 6.8)



POUR INFO : Inscrivez-vous sur la liste d'attente : dès que le nombre de participants est suffisant, une session est planifiée et nous vous informons de la date.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

Zielsektor

Administration, Entreprises de services

Voraussetzung

Technische Kenntnisse in Bauphysik



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung : 03/06/2026

08:30 – 16:30



Dauer :

8 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Preis : 650 €

zzgl.MwSt /Person

KLIMABONUS 2026: Fördermöglichkeiten für Bestandsgebäude und technische Anlagen

Diese praxisorientierte Fortbildung vermittelt Ihnen kompakt Fördermöglichkeiten und gesetzliche Vorgaben für nachhaltigen Wohnungsbau und Sanierung ab 2022 und bereitet gezielt auf das *Klima-Agence certified-Qualitätslabel / Modul 4* vor.

Ziele

Fundierte Kenntnisse zu Fördermöglichkeiten, gesetzlichen Vorgaben und nachhaltigem Bauen erwerben, um Wohnbauprojekte ab 2022 optimal umzusetzen und die Klimabonus-Prüfung erfolgreich zu bestehen.

Programm

- Fördermöglichkeiten für den Neubau von Wohnraum
- Fördermittel für die Sanierung der Gebäudehülle
- Unterstützung für technische Anlagen mit erneuerbaren Energien
- Angebote der Energieberatung
- Ablauf und Voraussetzungen für die Beantragung und Abwicklung von Fördermitteln
- Weitere Förderprogramme (z. B. Klimaprêt)
- Austausch und Beantwortung individueller Fragen.



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu





Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



Sitzung 1 : 21/09/2026
08:30 – 16:30



Dauer :

8 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Jeremy HARIK
(JH Consult)



Preis : 650 €

zzgl.MwSt /Person

BAUANTRAG & KLIMAPAKT: Energievorgaben sicher anwenden

Diese Schulung bietet Gemeinden und Planern ein umfassendes Verständnis der Energieeffizienzvorschriften, die bei der Beantragung von Baugenehmigungen für Wohn- oder Geschäftsgebäude berücksichtigt und geprüft werden müssen.

Ziele

Die Informationen des Energiepasses sowie die Regeln der Energieeffizienz im Rahmen einer Baugenehmigung zu verstehen, zu interpretieren und anzuwenden. Die Plausibilität zu prüfen und die einzuhaltenden Bedingungen zu beachten. Fundierte Kenntnisse zu Fördermöglichkeiten, gesetzlichen Vorgaben und nachhaltigem Bauen erwerben, um Wohnbauprojekte ab 2022 optimal umzusetzen und die Klimabonus-Prüfung erfolgreich zu bestehen.

Programm

- Welche Anforderungen sind in den verschiedenen Fällen zu erfüllen, Welche Ausnahmen sind möglich?
- Welche Dokumente müssen bei der Beantragung einer Genehmigung eingereicht und geprüft werden?
- Die Pass- und Baustellenkontrolle im Rahmen des Klimapakts 2.0



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



Zielpublikum

Acheteurs d'énergie, energy managers, responsable de production, CEO

Zielsektor

Entreprises industrielles

Voraussetzung

Connaissances techniques de base en énergie, utilisation d'excel, notions sur l'achat "courant" d'énergie.



Ort :

energieagence
60A, rue d'Ivoix L-
1817 Luxembourg



Sitzung : 15/06/2026
08:30 - 12:30



Dauer :

4 Stunden



Sprache :

DE



Referent :

Claudio DE CAROLIS
(ENOVOS)



Preis : 550 €

zzgl.MwSt /Person

ENERGIEEINKAUF: Wann lohnt sich der Kauf – und wie geht man vor?



Diese Schulung hat zum Ziel, die Marktmechanismen zu erläutern, die die Preisbildung für Energie (Strom und Gas) beeinflussen, und methodische Ansätze zu vermitteln, die Unternehmen oder Organisationen dabei unterstützen, ihren Energieeinkauf zu optimieren.

Ziele

Die Teilnehmenden werden in der Lage sein, die Funktionsweise der Energiemärkte zu verstehen, ihre Energieeinkäufe effizient zu strukturieren, geeignete Vertragsmodelle auszuwählen und Speicherlösungen gezielt zur Kostensenkung einzusetzen.

Programm

- Die Energiemärkte im aktuellen Kontext (nach der Energiekrise) verstehen
- Lernen, den eigenen Bedarf in Tranchen aufzuteilen, um die Beschaffung zu optimieren
- Die am besten geeigneten Beschaffungsarten und Vertragsmodelle im Hinblick auf den eigenen Bedarf auswählen
- Sich mit Begriffen wie Power Purchase Agreement oder Contract for Difference vertraut machen
- Batteriespeicher zur Optimierung der Kosten einsetzen



Inscription en ligne :

www.eacademy.lu



5 **Les formations** sur mesure



Des formations sur mesure

Conseillers bancaires :

Une formation pour guider vos clients dans leurs projets de rénovation énergétique

Contexte

Souvent premier interlocuteur lorsqu'un client envisage des travaux, le conseiller bancaire joue un rôle clé. Cette formation sur mesure lui donne les outils pour orienter, informer et accompagner efficacement les clients qui sollicitent un prêt pour leur rénovation énergétique.

Objectifs

Permettre aux conseillers de comprendre rapidement les projets de rénovation, d'orienter les clients dès le premier contact, de présenter clairement les aides disponibles et les démarches à suivre, afin d'optimiser le conseil financier et de renforcer la qualité de l'accompagnement.

Programme

Cette formation prépare les conseillers bancaires à jouer pleinement leur rôle de premier point de contact lorsqu'un client souhaite financer des travaux. Les participants apprennent à analyser les projets de rénovation, à comprendre les impacts techniques (performance énergétique, isolation, chauffage, solaire, mobilité électrique) et à identifier les solutions adaptées.

Un module complet est dédié aux **primes, aides et subventions** : fonctionnement des dispositifs luxembourgeois, conditions d'éligibilité, montants, démarches administratives et timing idéal pour introduire les demandes. Les conseillers découvrent également à quels **interlocuteurs orienter** les clients (experts énergie, administrations, professionnels certifiés) afin d'assurer un accompagnement fluide et fiable.

Les + :

Proposées **sur mesure, actualisées régulièrement**, nos formations peuvent allier **e-learning et sessions en présentiel** centrées sur des cas concrets. Un test final permet de valider les acquis, et un rafraîchissement annuel – ou selon vos besoins – assure de rester à jour sur l'évolution des aides et des technologies.

Chaque formation commence par un **échange avec vos équipes pour identifier vos besoins spécifiques** en relation avec l'évolution du marché.

Quelques exemples de thématiques que nous pouvons également proposer :

- Techniques et matériaux de construction
- Normes et réglementation dans la construction
- Transition énergétique et bâtiments durables

NOS formations vous permettent d'accompagner VOS clients avec expertise et sécurité.



Des formations sur mesure

Coaching ISO 50001

Structurer, déployer et piloter un Système de Management de l'Énergie performant

Ce coaching vise à accompagner les entreprises à la construction du SMEn.

Un accompagnement sous forme d'ateliers de travail permet de structurer l'approche en mettant en place certains outils de référencement et de suivi.

Objectifs et programme

Le coaching est organisé autour de quatre thèmes.

1 Définir sa stratégie « énergétique »

Intégrer la performance énergétique à la stratégie globale de l'entreprise.

- Cadre réglementaire et environnement (directives européennes, PNEC, neutralité carbone)
- Analyse des enjeux (enjeux internes / externes, risques et opportunités)
- Structuration de la politique énergétique

2 Engager l'entreprise

Impliquer l'entreprise à tous les niveaux sur les sujets de performance énergétique.

- Sensibilisation et communication
 - interne : canaux et besoins
 - externe : canaux et besoins
- Créer un plan de communication
- Intégrer la performance énergétique aux processus d'achats.

3 Maîtrise opérationnelle et amélioration continue

Assurer que le fonctionnement de l'entreprise s'inscrit dans le respect de la performance énergétique, afin d'éviter les dérives

- Plan de comptage et suivi énergétique
- Monitoring des performances et gestion des non-conformités
- Intégration de l'ISO 50001 dans les outils de maintenance existants
- Mise en place de consignes opérationnelles pour éviter le gaspillage d'énergie.

4 La Revue énergétique et le plan d'action

Mesurer sa consommation, son évolution dans le temps et l'impact des actions mises en place.

- Identification des usages énergétiques significatifs et facteurs d'influence
- Définition de la situation de référence, des objectifs et indicateurs de suivi
- Élaboration et validation du plan d'action.

Des formations sur mesure

Energiecoach – coaching mes premiers pass et les suivants

Du premier certificat énergétique aux projets plus avancés

L'Energiecoach n'est pas une formation mais un service de coaching pour répondre à toutes vos questions qu'elles soient relatives aux passeports, leur encodage, les subventions ou une interprétation de la réglementation,

Prestations

L'énergieagence met à votre disposition son expertise et son savoir-faire dans le domaine technique et réglementaire de la performance énergétique des bâtiments d'habitation et fonctionnels, du klimabonus, ...

Notamment pour :

- l'établissement d'un passeport énergétique d'un bâtiment d'habitation ou fonctionnel, neuf ou existant,
- l'analyse et l'optimisation énergétique des projets,
- l'identification et l'évaluation des aides financières,
- le calcul des ponts thermiques
- la clarification de questions techniques et réglementaires.

Vos avantages

En optant pour le service Energiecoach, vous bénéficiez de :

- un encadrement adapté à vos besoins spécifiques
- une assistance toujours au fait de l'actualité des aspects réglementaires luxembourgeois
- l'expérience de nos experts
- un accompagnement offert en plusieurs langues (LU, DE, FR, EN).

Organisation & conditions

- Forfait de prestations : 4 heures d'accompagnement
- Prix : 520 € HT
- Le temps facturé comprend notamment les échanges téléphoniques, courriels, entretiens, recherches documentaires et analyses techniques ou des entretiens en présentiel sur rendez-vous dans notre centre de formation.

Disponible sur demande.



Des formations sur mesure

Energiecoach – Fachliche Begleitung rund um den Energieausweis

Vom ersten Energiepass bis zu weiterführenden Projekten

Der Energiecoach ist keine Schulung, sondern ein individueller Coaching-Service, der Fachleute bei allen Fragen rund um Energieausweise, deren Kodierung, Fördermittel oder die Auslegung der geltenden Vorschriften begleitet.

Leistungen

Die energieagence stellt ihr Fachwissen und ihre Erfahrung im Bereich der technischen und regulatorischen Anforderungen der Energieeffizienz von Wohn- und Nichtwohngebäuden zur Verfügung, insbesondere für:

- Erstellung und Bewertung von Energieausweisen für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Analyse und Optimierung der energetischen Projektplanung
- Identifikation und Bewertung finanzieller Fördermöglichkeiten
- Berechnung und Bewertung von Wärmebrücken
- Klärung technischer und normativer Fragestellungen.

Ihre Vorteile

Mit dem Energiecoach profitieren Sie von:

- einer individuellen Betreuung, abgestimmt auf Ihre spezifischen Fragestellungen
- fundiertem Fachwissen auf Basis der aktuellen luxemburgischen Gesetzgebung
- direktem Zugang zur Expertise der energieagence
- mehrsprachiger Begleitung (LU, DE, FR, EN).

Leistungen & Konditionen

- Leistungspaket: 4 Stunden fachliche Begleitung
- Preis: 520 € zzgl. MwSt.
- Die Leistung umfasst u. a. Telefonate, E-Mails, persönliche Gespräche, Dokumentenanalysen und Recherchen
- Persönliche Termine sind nach Vereinbarung in unserem Schulungszentrum möglich.

Verfügbar auf Anfrage.



Des formations sur mesure

Nachhaltigkeit macht Schule

Kampagne zur Umweltsensibilisierung in der Grundschule



Kontext

Der Klimawandel stellt Gemeinden vor große Herausforderungen – besonders, wenn es darum geht, Kinder frühzeitig für Umwelt- und Klimaschutz zu sensibilisieren. Mit „Nachhaltigkeit macht Schule“ unterstützen wir Grundschulen dabei, ökologische Themen spielerisch, alltagsnah und wirkungsvoll zu vermitteln.

Ziele & Methodik

Die Module helfen Kindern:

- ökologische Zusammenhänge leicht zu verstehen
- zu erkennen, wie **ihr eigenes Verhalten Veränderungen bewirken** kann
- nachhaltige Entscheidungen im Alltag auszuprobieren
- spielerisch zu lernen – durch Experimente, Beobachtungen, Rollenspiele und „Schatzsuche“-Elemente

Gleichzeitig unterstützen sie Lehrkräfte und Gemeinden dabei, Umweltbildung strukturiert und praxisnah in den Schulalltag zu integrieren.

Programme

Das Projekt umfasst mehrere altersgerechte Module:

1 Cycle 3.2: Klimawandel verstehen

6 Module zu:

- Klimawandel & Treibhauseffekt
- Energiequellen
- Richtig Heizen & Lüften
- Strom sparen
- Wasser- und Papierverbrauch
- Abschlussquiz & Zertifikat

2 Cycle 4.1–4.2: Nachhaltiger Konsum & Circular Economy

Workshop zu:

- Recycling, Littering & Circular Economy
- Mode, Konsum und die „wahren Kosten“ von Produkten

Organisation

Die Module sind flexibel einsetzbar und können in den regulären Stundenplan integriert werden – in Abstimmung mit Lehrkräften und Gemeinden.

Unterstützt die Klimapakt-Ziele der Gemeinden (relevant für Bewertung!)



FAQs

Comment puis-je m'inscrire ?

Veuillez vous inscrire via votre compte client ou entreprise sur notre site web. Vous aurez ainsi un accès direct à vos formations et à vos certificats.

Quand recevrai-je la confirmation ?

Dès que votre inscription est enregistrée dans le système EA, vous recevrez une confirmation officielle par e-mail.

Où puis-je télécharger mon certificat ?

Votre certificat sera disponible dans votre espace client après la formation et après réception du paiement.

Sous « Mes formations », vous trouverez l'ensemble de vos certificats.

Wie melde ich mich an?

Bitte nutzen Sie für die Anmeldung Ihren persönlichen Kunden- oder Firmenaccount auf unserer Website. So haben Sie jederzeit Zugriff auf Ihre Schulungen und Zertifikate.

Wann erhalte ich eine Bestätigung?

Sobald Ihre Anmeldung im EA-System erfasst ist, erhalten Sie eine offizielle Bestätigung per E-Mail.

Wie bekomme ich mein Zertifikat?

Ihr Zertifikat steht nach der Schulung und nach Zahlungseingang in Ihrem persönlichen Kundenkonto zum Download bereit.

Unter „Meine Schulungen“ finden Sie alle für Sie verfügbaren Zertifikate.

Votre équipe / Ihr Team
eacademy

Notre équipe EA reste à votre disposition pour toute question concernant l'inscription, la participation ou votre certificats.

Unser EA-Team unterstützt Sie gerne bei allen Fragen rund um Anmeldung, Teilnahme und Zertifikate.

formation@energieagence.lu
+352 40 65 64

eaacademy



powered by

energieagence

