



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

# WEBINAIRE : AIDE À LA CONCEPTION BÂTIMENTS FONCTIONNELS À HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

## Description de la formation :

Dès l'esquisse, en phase de conception, les choix architecturaux, constructifs et techniques ont un impact déterminant sur la performance énergétique globale du bâtiment.

Il est, de ce fait, indispensable que tous les membres de la maîtrise d'œuvre comprennent l'impact des différents leviers du passeport énergétique, qu'ils soient ou non impliqués directement.

Cette formation vous donnera des clés et des recommandations de conception de bâtiments fonctionnels efficaces (p.ex. bureaux) dans le but d'atteindre un équilibre entre architecture et performance énergétique.

Avec la collaboration de OAI

### Objectifs de la formation

se sensibiliser aux différents paramètres et leurs influences sur l'efficacité énergétique et le confort

donner des lignes directrices d'optimisation ou de compensation

recevoir les informations de base pour faciliter le dialogue et la collaboration entre les différents acteurs du projet

### Contenu de la formation

- 1) Base réglementaire et nouveautés pour 2021, Bilan énergétique (gain/pertes).
- 2) Conception globale : typologie, rapport A/V, orientation, ...
- 3) Construction : mode de construction, inertie thermique, composition des parois, choix des matériaux, pré-dimensionnement (parois type), cycle de vie, ...
- 4) Conception des façades : composition, ratio de surface vide/plein, types de vitrage, protections solaires, confort d'hiver et d'été, confort visuel, ...
- 5) Conception technique : stratégie de ventilation et refroidissement, éclairage naturel et artificiel, notion de concept « Low-Tech », ...
- 6) Informations sur les différents outils et logiciels de calcul (simulation statique, dynamique)

### Questions d'organisation



#### DATES

11 décembre 2020

13:00 à 16:30

14 décembre 2020

08:30 à 12:00



#### FORMATEUR

Marie-Sophie Collard  
energieagence



#### DURÉE

7 heures



#### LANGUE

Français



#### ADRESSE DE LA FORMATION

WEBINAIRE



#### PRIX

€ 385,- HTVA

**energieagence**



GESTION DE L'ÉNERGIE  
CONSEIL EN ÉNERGIE  
FORMATIONS

Téléphone à votre inscription, 40 à 55 jours avant l'événement, vous recevrez un lien de téléchargement et des instructions complémentaires.

La formation commencera dès l'activation par l'organisateur,

Adresse

Agence Energie et des  
energieagence  
60A, rue d'Ivoix  
L-1817 Luxembourg

