



AIDE À LA CONCEPTION BÂTIMENTS FONCTIONNELS À HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Description de la formation :

Dès l'esquisse, en phase de conception, les choix architecturaux, statiques 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'oeuvre comprennent l'impact des différents leviers du passeport énergétique, qu'ils soient de leur domaine ou non.

Dans cette optique, 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.

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


- Base réglementaire et nouveautés pour 2020 - Bilan énergétique (gain/pertes).
- Conception globale : typologie, rapport A/V, orientation, ...
- Construction : mode de construction, inertie thermique, composition des parois, choix des matériaux, pré-dimensionnement (parois type), cycle de vie, ...
- Conception des façades : composition, ratio de surface vide/plein, types de vitrage, protections solaires, confort d'hiver et d'été, confort visuel, ...
- Conception technique : stratégie de ventilation et refroidissement, éclairage naturel et artificiel, notion de concept « Low-Tech », ...
- Informations sur les différents outils et logiciels de calcul (simulation statique, dynamique)

Avec le soutien de





 **DATE**
26 mai 2020
08:30 à 16:30

 **FORMATEUR**
Marie-Sophie Collard
energieagence

 **DURÉE**
7 heures

 **LANGUE**
Français

 **ADRESSE DE LA FORMATION**
energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg

 **PRIX**
€ 490,- HTVA