

Programme de la Formation

Génération gratuite d'attestations RT2012 pour l'architecte - L'outil OSCAR dans le quotidien de l'architecte

1 jour soit 7 heures de formation

PUBLIC CIBLE

Architectes et leurs collaborateurs

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Un tutoriel vidéo est envoyé en préalable à toute formation à l'ensemble des participants.

Module

Génération gratuite d'attestations RT2012 pour l'architecte - L'outil OSCAR dans le quotidien de l'architecte

1 jour soit 7 heures de formation

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Situer la place des outils énergétiques et en particulier du logiciel OSCAR dans le travail courant de conception architecturale
- Maîtriser les différents niveaux d'utilisation d'OSCAR (saisie simplifiée, saisie détaillée, préparation attestations RT2012, rénovation, etc.)
- Maîtriser l'ensemble de la chaîne de production d'une attestation réglementaire RT2012 (saisie du projet, export vers CypeTHERM, génération de l'attestation).
- Re-situer le travail énergétique et la relation avec les BE énergie / fluides dans le processus de conception

FORMATEUR(S)

LENORMAND Pascal - Ingénierie énergétique

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Nous chercherons surtout à donner une juste place au travail énergétique dans le processus de conception et dans le quotidien de l'architecte, afin en particulier de pouvoir faire le bon choix en matière d'autonomie ou de sous-traitance sur ces aspects.

Le travail s'articulera autour de :

- quelques exposés « magistraux », abondamment nourris d'échanges et témoignages
- le traitement tout au long de la journée par les stagiaires de projets « réels », avec différents niveaux de détails.

Pour la partie pratique, les stagiaires travaillent à partir de leur propre compte utilisateur OSCAR, ou à partir du logiciel CypeTHERM, dont ils peuvent obtenir une licence gratuite sur simple demande.

Merci aux stagiaires de prévoir :

- un ordinateur portable équipé d'un navigateur internet (le cas échéant nous mettons à votre disposition un PC).
- de s'inscrire préalablement aux accès OSCAR (www.oscar.architectes.org) et de se munir de leurs codes d'accès
- si possible, de demander et installer une licence valide du logiciel CypeTherm, pour la génération de calculs RT2012 (voir sur www.architectes.org)

PROGRAMME

9h – 10h15 : Introduction

Retour sur la démarche de conception énergétique d'un bâtiment :

- les bases de la thermique et de l'énergétique en 30 mn

- démarche réglementaire vs. démarche systémique / empathique
- rappels du processus RT2012 (attestations, etc.)
- enjeux des aspects énergétiques pour l'architecte : qu'est-ce qui est obligatoire / souhaitable / facultatif.

10h30 – 12h30 : Générations d'attestations RT2012 avec OSCAR et CypeTherm

Oscar, via le partenariat entre le CNOA et CYPE, permet à tout architecte de générer gratuitement ses attestations RT2012 (niveau PC), pour les projets courants

- première (re)découverte de Oscar sur un projet pré-saisi
- mis en conformité du projet
- circulation des fichiers XML entre les outils
- Espace de génération des attestations sur le site du Ministère
- Signatures, responsabilités

14h00 – 16h : OSCAR - en route vers le Passif

- Création d'un projet
- Saisie simple / saisie détaillée
- Paramètres d'optimisation de la conception
- ... et toujours la génération d'attestations !

16h15 – 17h00 : OSCAR, au delà des démarches réglementaires

- Retour vers les bases de thermiques : limites de la démarche et ouvertures possibles
- Relation Architecte / BE
- Outils avancés d'OSCAR : rénovation, génération de rapport, etc.
- Enjeux autour de l'usage - risques liés à la performance d'enveloppe
- Attestations RT2012 de fin de chantier

17h00 – 17h30 : Conclusion et évaluation de la session