

COURS DE BASE SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET L'ÉCOCONSTRUCTION

-  Les jeudis 14h - 18h à partir du 17 mars 2022
-  Professionnels du secteur
-  Mondovì

Physique appliquée au secteur;

**Efficacité énergétique et certification énergétique
des bâtiments - Législation et directives
européennes;**

**Types de construction pour les bâtiments à faible
consommation d'énergie - écoconstruction;**

**Aperçu des installations dans les bâtiments à faible
consommation d'énergie - sources renouvelables;**

**Programme de calcul et atelier sur l'énergie et
étude de cas.**

Conférencière Ing. Nadia Carena

COURS GRATUIT

C'est une initiative promue par la Chambre de Commerce de Cuneo avec le partenariat technique de Cfpcecom, financée avec des ressources du Piter PaysSages - Projet n. 5593 Pays Capables, cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional Feder - Programme Interreg VA Alcotra 2014-2020*

infos et inscription
cfpceva@cfpcecom.it
+39 (0)174701248

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Première leçon : Physique appliquée au secteur

Les paramètres du bien-être et le concept de confort ;
Les paramètres thermo-techniques du confort environnemental ;
La condensation interstitielle et superficielle - Les ponts thermiques ;
Conductivité, résistance et transmittance thermique ;
La transmittance d'une fenêtre et le facteur solaire "g" ; autres caractéristiques d'une fenêtre ;
Bilan thermique de l'enveloppe.

Deuxième leçon : Efficacité et certification énergétique des bâtiments - Législation nationale et régionale, directives européennes

DM 26 juin 2015 (exigences minimales) ;
Décret de Loi 28/201, DGR 45-11967, DGR 29-3386 "révision du DGR 46-11968", DGR 24-2360 du 2/11/2015 (APE) ;
Notes sur le protocole ITACA.

Troisième leçon : Types de construction pour les bâtiments à faible consommation d'énergie - écoconstruction

Comparaison des différents types d'isolation - écomatériaux -
Constructions en bois (X-lam, structure à cadre, Blockbau).

Quatrième leçon : Aperçu des installations dans les bâtiments à faible consommation d'énergie - sources renouvelables.

Demande de chaleur et demande d'énergie pour le chauffage - performances ;
Sources d'énergie - Générateurs de chaleur à condensation, à biomasse, pompes à chaleur, chauffage urbain, solaire thermique, solaire photovoltaïque - Production d'eau chaude sanitaire.

Cinquième leçon : Programme de calcul et atelier sur l'énergie.

Sixième leçon : Étude de cas

Exemple d'une maison construite en X-Lam, avec un système d'air alimenté par des pompes à chaleur, photovoltaïque, VMC.