

Energie du bâtiment et calcul économique de l'énergie

Responsable du module:	Stéphane Citherlet, HEIG-VD	
Nb de jours de formation	1	
Code du module:	1	

Objectifs de ce module

- Préciser la problématique énergétique mondiale et nationale
- Connaître les effets de notre consommation d'énergie sur l'environnement
- Savoir calculer les impacts environnementaux de l'énergie

Descriptif du cours :

Matin: (Stéphane Citherlet, HES-SO)

- Bases de thermique du bâtiment
- Consommation d'énergie dans les bâtiments
- Présentation de la méthodologie pour effectuer un bilan thermique
- Bâtiments neufs et rénovés à hautes performances énergétiques
- Potentiel d'utilisation des ER dans le domaine du bâtiment
- Ecobilan de bâtiments

Après-midi : (Jean-Christophe Hadorn, Base consultants, Genève)

- Coût du chauffage: mazout, gaz, réseaux, solaire, pompe à chaleur
- Coût de l'électricité, le réseau, le chaleur-force
- Bilan économique d'une installation (établir un compte de profits et pertes)