

Cours A : Écobilans des bâtiments : comment s'en sortir ? (1/2 journée)

Ce cours permettra aux participants de se familiariser avec les écobilans des bâtiments. Les thèmes qui seront développés durant ce cours sont :

- Analyse de cycle de vie,
- Indicateurs environnementaux (énergie grise, gaz à effet de serre, etc.),
- Base de données d'impacts,
- Écobilan d'un matériau, d'un élément et d'un bâtiment,
- Études de cas.

Ce cours comprendra des exercices de calculs des impacts environnementaux d'un bâtiment. A la fin du cours, les participants sauront calculer un écobilan du bâtiment, en tenant compte de l'énergie consommée et des matériaux de construction utilisés.

Pré requis : Aucun

Public cible : Architectes, ingénieurs, personnel administratif, services techniques, etc.

Intervenants

- Stéphane Citherlet, Prof., Dr. Ing. EPFL, Responsable du LESBAT (Laboratoire d'énergétique solaire et physique du bâtiment), HES-SO Vaud.
- Annelore Kleijer, Ing. en Environnement, LESBAT, HES-SO Vaud.

Programme

8h30	Accueil des participants
8h45	Introduction sur les écobilans et exemples
10h30	Pause café
10h45	Exercice de calcul d'un écobilan
11h00	Etude de cas et outils d'aide à la conception
12h00	Fin du cours