

ELODIE, outil de calcul et d'optimisation de la performance environnementale des bâtiments, est désormais accessible à tous. Pour en exploiter toutes les possibilités, le CSTB propose une formation spécifique.



### Objectifs de la formation

- Identifier les indicateurs permettant l'évaluation de la performance environnementale des bâtiments
- Savoir utiliser l'outil ELODIE pour mesurer cette performance, optimiser la conception environnementale d'un bâtiment et comparer les solutions constructives

### Publics

- Maîtres d'œuvre
- Maîtres d'ouvrage publics et privés, mandataires ou délégués
- Programmistes
- Assistants aux maîtres d'ouvrage (AMO)
- Fabricants de matériaux et produits de construction
- Entreprises de bâtiment tous corps d'état

### Dates

- 2 juillet
- 16 septembre
- 5 octobre
- 3 novembre
- 9 décembre

### Lieu et horaires

9h00 – 17h30

2 juillet

**CSTB Vincennes**

10 cours Louis Lumière - 25 bis avenue du Petit Parc  
94300 Vincennes

16 septembre, 5 octobre, et 9 décembre :

**CSTB Paris**

4 avenue du recteur Poincaré  
75016 Paris

3 novembre

**CSTB Grenoble**

24 rue Joseph Fourier  
38400 Saint-Martin d'Hères

### Tarif

2.000,00 €

Pour vous inscrire: [Télécharger le bulletin d'inscription](#)

Pour en savoir plus : [cstb-formation@cstb.fr](mailto:cstb-formation@cstb.fr)

### Programme

#### La quantification des performances environnementales des bâtiments

Vers une étiquette énergie et environnement des bâtiments

Les fondamentaux :

La norme XP P01-020-3

La définition des indicateurs

La notion de valeur de référence

Travaux de normalisation et de certification

#### L'approche Cycle de Vie

Principes méthodologiques

Points forts et faiblesses

Application aux bâtiments : les principes d'ELODIE

#### La contribution des produits de construction aux impacts environnementaux de l'ouvrage

L'utilisation des Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire à l'échelle des ouvrages

Méthode de calcul détaillée

#### La contribution du fonctionnement de l'ouvrage aux impacts environnementaux

Les impacts environnementaux des consommations d'énergie de l'ouvrage

L'estimation des consommations d'eau des bâtiments résidentiels et impacts environnementaux associés

#### Le logiciel Elodie – la version 1

Présentation de l'interface

Utilisation de l'outil sur des exemples concrets

Exemple d'exploitation des résultats pour l'éco-conception ou dans le cadre d'une démarche de certification environnementale d'ouvrage

Comprendre et maîtriser son évaluation

*A l'issue de la formation, les stagiaires se verront remettre une licence d'utilisation du logiciel ELODIE.*

*La demande d'enregistrement, les conditions d'utilisation et les termes de la licence d'utilisation d'ELODIE ainsi que sa documentation sont en accès libre sur le site internet <http://www.elodie-cstb.fr>*