

## Catalogue des stages entreprises et de la formation continue en journée

### Physique du bâtiment

Présentation

#### Responsable

[Jean-Sebastien VILLEFORT](#)

#### Publics et conditions d'accès

Public concerné : Tous

Niveau : L1/L2, remise à niveau L3/Ingénieur

Prérequis : MVA013 Mathématiques

Semestre : 1

Modalités d'enseignement pour les auditeurs de Paris / IDF : FOD Hybride Régionale (FOD +10 cours du soir optionnels). Examen à Paris

Modalités d'enseignement pour les auditeurs des régions : FOD Nationale organisée par le Cnam de Tours pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF. Examen dans le CCR d'inscription.

VES automatique : consulter la jurisprudence sur <http://btp.cnam.fr>

#### Objectifs

Présenter les bases physiques de l'éclairage, de la thermique et de l'acoustique pour comprendre leurs applications dans le bâtiment.

#### Voir aussi les formations aux métiers de

[Ingénieur / Ingénieure bâtiment](#)

#### Voir aussi les formations en

[BTP - Géologie - Géomatique](#)

[Acoustique des bâtiments](#)

[Bâtiment](#)

[construction](#)

[Eco-bâtiment](#)

[Eclairage](#)

[Construction durable](#)

[Isolation thermique](#)

Programme

#### Programme

## Eclairage du bâtiment

Bases scientifiques  
Éclairage artificiel  
Éclairage naturel

## Thermique du bâtiment

Bases scientifiques  
Transferts thermiques  
Thermique du mur  
Notion d'inertie thermique  
Notion d'hygrométrie  
Confort thermique  
Bilan simplifié d'un local  
Initiation à la réglementation

## Acoustique du bâtiment

Bases scientifiques  
Niveau sonore  
Correction acoustique  
Isolement acoustique  
Initiation à la réglementation

---

Informations pratiques

## Contact

EPN01 - BTP  
292 rue St Martin 16-1-24,  
75003 Paris  
Tel :01 40 27 21 10  
[Marie-josé Cabana](#)

## Centre(s) d'enseignement

[Languedoc-Roussillon](#)

---

**Code Stage : BTP013**

**Equivalence UE**

[Physique du bâtiment](#)

<https://formation-entreprises.cnam.fr/physique-du-batiment-1034637.kjsp?RH=1410870725210>