

Catalogue des stages entreprises et de la formation continue en journée

Physique du bâtiment

Présentation

Responsable

[Jean-Sebastien VILLEFORT](#)

Public, conditions d'accès et prérequis

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

Chaire de BTP
292 rue St Martin 16-1-24,
75003 Paris
[Said Masaoudi](#)

Voir le site

btp.cnam.fr/

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>