

Développements

13/ CNAM 3 UE BTP013 Physique du bâtiment

Année	2	Heures CM	0	Caractère	obligatoire	Code	B
Semestre	3	Heures TD	39	Compensable	oui	Mode	-
E.C.T.S.	3	Coefficient	3	Session de rattrapage	oui		

Objectifs pédagogiques

REUNION D'INFORMATION JEUDI 4 SEPTEMBRE A 17h

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmM3ZTBjZTkZTM4ZS00NWQyLWFkNTetN2VIYjg4MzVhODM1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2209c10cf1-611b-4458-b80a-5fdd40ac93a7%22%2c%22Oid%22%3a%22bfdd25ae-2ed4-44c3-a471-b858d909b601%22%7d

En partenariat avec le CNAM, l'ENSAPM vous propose de suivre au titre d'un développement (parmi 4) dispensé par la Chaire de construction durable.

Ce programme d'«ouverture scientifique et technique» permet de découvrir et de vous initier aux techniques et aux méthodes de l'ingénierie afin de compléter vos connaissances et compétences.

Il est ensuite possible de rejoindre le programme de double Licence du CNAM (financement par vos soins)

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

<https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/unites-d-enseignement-btp-l1-l2-/btp013-physique-du-batiment/>

Compétences visées

- Concevoir et dimensionner les cas élémentaires de maîtrise des ambiances du bâtiment (éclairage artificiel et naturel, isolation thermique et bilan thermique simplifié, et correction et isolation acoustique)

Mots-clés

BTP - Géologie - Géomatique

Contenu

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

Mode d'évaluation

Examen écrit d'une durée de 3 heures et/ou contrôle continu
