

Public concerné

Aucune condition d'accès n'est exigée.

Niveau : L1 / L2

Chacune des UE est éligible au CPF.

Objectifs pédagogiques / Compétences visées

Présenter sous la forme la plus simplifiée possible les outils mathématiques utilisés dans les sciences et apprendre à les utiliser.

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

Présenter les principales caractéristiques des matériaux de construction.

Présenter les concepts élémentaires de résistance des matériaux et les appliquer à la construction.

Principaux métiers visés :

Aide technicien d'études BTP

Aide conducteur de travaux BTP

Poursuites d'études au Cnam :

DEUST (DUS01)

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 24

Stages, projets, mémoire et condition de délivrance du diplôme

Moyenne générale des UE supérieure ou égale à 10, sans note inférieure à 8

Description de la formation

MVA013	Bases scientifiques (Mathématiques)	6 crédits
--------	--	-----------

BTP005	Résistance des matériaux	6 crédits
--------	--------------------------	-----------

BTP009	Matériaux de construction	6 crédits
--------	---------------------------	-----------

BTP013	Physique du bâtiment	6 crédits
--------	----------------------	-----------

■ Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

■ Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles