

UE1 - Efficacité énergétique du bâtiment: bureau d'étude fluides et thermique

#	Niveau d'étude Bac +3	#	ECTS crédits	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtelleraut- Niort	#	Volume horaire 112.0
---	--------------------------	---	-----------------	---	---	---	-------------------------

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

L'U.E. 1 apporte les compétences relatives aux emplois en bureau d'études thermiques et fluides. Les modules abordent ainsi:

- * l'enveloppe du bâtiment et les problématiques d'isolation pour les nouvelles constructions et les rénovations
- * les différentes certifications possibles : RT2012, RT2020, HQE, BEPOS, BEPAS...
- * le dimensionnement des installations de distribution de l'énergie au sein du bâtiment (CVC)
- * les préconisations pour améliorer le confort thermique, acoustique, l'éclairage, la qualité de l'air...
- * les logiciels métiers en bureau d'études (STD, BIM)

La plupart des enseignements consistent en des travaux pratiques et des études de cas, encadrés notamment par des professionnels du secteur.

Heures d'enseignement

UE1 - Efficacité énergétique du bâtiment: bureau d'étude fluides et thermique - CM	CM	3h
UE1 - Efficacité énergétique du bâtiment: bureau d'étude fluides et thermique - TP	TP	57h
UE1 - Efficacité énergétique du bâtiment: bureau d'étude fluides et thermique - TD	TD	58h

Liste des enseignements

Module M11 - Isolation et enveloppe
du bâtiment 1 crédits

Module M12 - Performance
énergétique des bâtiments 2 crédits

Module M13 - Dimensionnement et
commissionnement des installations 3 crédits

Module M14 - Bureau d'études 3 crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus