

UE2 - Energies renouvelables et installations énergétiques du bâtiment et de l'industrie : dimensionnement et exploitation

#	Niveau d'étude Bac +3	#	ECTS crédits	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtelleraut- Niort	#	Volume horaire 117.0
---	--------------------------	---	-----------------	---	---	---	-------------------------

Présentation

Description

L'UE2 traite :

- * des techniques de production d'énergie (renouvelable) thermique ou électrique applicables aux bâtiments: photovoltaïque, solaire thermique, géothermie, pompe à chaleur, chaudière biomasse, cogénération, pile à combustible...
- * des outils de mesures, contrôles et optimisation de la distribution et de l'utilisation de l'énergie: domotique, GTB, GTC, réseaux de chaleur, smartgrid, stockage (power to gas...)

Heures d'enseignement

UE2 - Energies renouvelables et installations énergétiques du bâtiment et de l'industrie : dimensionnement et exploitation - TP	TP	47,5h
UE2 - Energies renouvelables et installations énergétiques du bâtiment et de l'industrie : dimensionnement et exploitation - TD	TD	69h

Liste des enseignements

M21 - Energie thermique renouvelable pour le bâtiment et l'industrie	3 crédits
M22 - Production d'électricité renouvelable dans le bâtiment et l'industrie	3 crédits
M23 - Outils de contrôle et d'optimisation des consommations énergétiques	3 crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus