

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

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
9 crédits

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

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

M22 - Production d'électricité
renouvelable dans le bâtiment et
l'industrie

M23 - Outils de contrôle et
d'optimisation des consommations
énergétiques

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus