

LICENCE PROFESSIONNELLE - METIERS DU BTP : BATIMENT ET CONSTRUCTION - Métiers du BTP : bâtiment et construction

Construire écologique

Objectifs du parcours

Former des spécialistes oeuvrant à la fabrication de l'environnement bâti, en privilégiant les éco-matériaux, l'éco-construction, l'éco-urbanisme, l'éco-paysage et l'éco-agriculture.

La formation est organisée conjointement avec l'ENSAS, l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Strasbourg.

Codes ROME

- F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
- F1104 - Dessin BTP

Langue du parcours	Français		
ECTS	180 ECTS		
Volume horaire			
TP : 8h	TD : 334h	CI : 0h	CM : 172h
Formation initiale	Oui		
Formation continue	Oui		
Apprentissage	Non		
Contrat de professionnalisation	Non		
Stage : (durée en semaines)	12		

1e année LP Construire écologique

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 11 Matériaux et construction	8 ECTS	32 h		64 h			
Construction acier		8 h		16 h			
Construction béton		8 h		16 h			
Construction bois		8 h		16 h			
Nouvelles pratiques : construction, eau, agriculture urbaine		8 h		16 h			
UE 12 Projet urbain & histoire et culture architecturale	8 ECTS	36 h		60 h			
Architecture éco-responsable : Low-tech ou High-tech 1		14 h		10 h			
Architecture éco-responsable : Low-tech ou High-tech 2		14 h		10 h			
Projet urbain - énergie zéro PAE1		4 h		20 h			
Projet urbain - énergie zéro PAE2		4 h		20 h			
UE 13 Insertion professionnelle	6 ECTS	18 h		30 h			
Communication professionnelle		6 h		6 h			
Gestion des affaires		12 h		12 h			
Langue : anglais				12 h			
UE 14 Propédeutique, voyage	8 ECTS	16 h		18 h			
Workshop		16 h		18 h			
Voyage							
UE 21 Énergie zéro et basse consommation	8 ECTS	36 h		60 h	8 h		
Besoins en chauffage et ventilation		8 h		16 h			
Chauffage, ventilation, climatisation		12 h		12 h			
Énergies renouvelables, basse consommation		12 h		12 h			
Éveil technique et expérimentation				16 h	8 h		
UE 22 Projet énergie zéro	8 ECTS	24 h		72 h			
Projet architectural PAE3		6 h		18 h			
Projet architectural PAE4		6 h		18 h			
Projet architectural PAE5		6 h		18 h			
Projet architectural PAE6		6 h		18 h			
UE 23 Insertion professionnelle	4 ECTS	14 h		34 h			
Communication professionnelle		6 h		6 h			
Gestion de la qualité environnementale du bâti		8 h		16 h			
Langue : anglais				12 h			
UE 24 Projet tutoré	5 ECTS	6 h		30 h			
Projet tutoré 1		6 h		6 h			
Projet tutoré 2				12 h			
Projet tutoré 3				12 h			
UE 25 Stage	5 ECTS						
Stage							