



Énergie & Environnement

UE OBLIGATOIRES - 4^E ANNÉE

Énergies renouvelables	66 h	5 ECTS
· Photovoltaïque · Éolien · Stockage électrique		
Numérique	63 h	5 ECTS
· Modélisation des dynamiques spatiales · Data science · Séminaires «IT for Green»		
SHS & entreprise	53 h	5 ECTS
· Appel d'offres · Ingénierie financière · FLE · Technique de communication · English		
Bilan des enseignements obligatoires	182 h	15 ECTS

4^E ANNÉE - 3 PARCOURS

► PARCOURS ÉNERGIE

Nouvelles énergies	63 h	5 ECTS
· Énergies marines · Hydrogen & fuel · Cells · Gestion des réseaux intelligents		
Énergie nucléaire	63 h	5 ECTS
· Production d'électricité · Démantèlement · Gestion des déchets radioactifs		
Projet	150 h	5 ECTS
· Management de projet · Encadrement · Soutenances · Travail autonome et collectif		

► PARCOURS ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT

Nouvelles énergies	63 h	5 ECTS
· Énergies marines · Hydrogen & fuel · Cells · Gestion des réseaux intelligents		
Impact environnemental et innovation	60 h	5 ECTS
· Bilan carbone · Analyse de cycle de vie · Éco-innovation, éco-conception		
Projet	150 h	5 ECTS
· Management de projet · Encadrement · Soutenances · Travail autonome et collectif		

► PARCOURS ENVIRONNEMENT

Global Water Cycle	68 h	5 ECTS
· Hydrology · Fluvial hydraulic · Climatology		
Environmental impact	60 h	5 ECTS
· Carbon accounting · Life cycle assessment · Éco-innovation, éco-design		
Projet	150 h	5 ECTS
· Management de projet · Encadrement · Soutenances · Travail autonome et collectif		

UE OBLIGATOIRES - 5^E ANNÉE

Réglementations et normes	64 h	5 ECTS
· Systèmes de management QSE · Droit international de l'environnement & géopolitique		
· Marchés de l'énergie · Environnement & Industrie (ICPE)		
Économie circulaire	60 h	5 ECTS
· Nouveaux business modèles et innovation		
· Écologie industrielle & aménagement du territoire · Gestion des déchets		
SHS & Entreprise	65 h	5 ECTS
· Insertion professionnelle · Droit du travail · Visites & séminaires		
· Techniques de vente · English		
Bilan des enseignements obligatoires	189 h	20 ECTS

5^E ANNÉE - 3 PARCOURS

► PARCOURS ÉNERGIE THERMIQUE

Énergie thermique	60 h	4 ECTS
· Solaire thermique · Géothermie · Stockage thermique et réseaux de chaleur		
Habitat durable	63 h	5 ECTS
· ACV du bâtiment · Simulation thermique dynamique · Efficacité énergétique du bâtiment		
Projet	150 h	5 ECTS
· Encadrement · Soutenances · Travail autonome et collectif		

► PARCOURS ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT

Habitat durable	63 h	5 ECTS
· ACV du bâtiment · Simulation thermique dynamique · Efficacité énergétique du bâtiment		
Gestion des ressources et biodiversité	66 h	5 ECTS
· Ressources minérales · Bio-procédé & biocarburant · Écologie & biodiversité		
Projet	150 h	5 ECTS
· Encadrement · Soutenances · Travail autonome et collectif		

► PARCOURS ENVIRONNEMENT

Small water cycle	63 h	5 ECTS
· Water Network · Water Treatment · Water Reuse		
Resources management & biodiversity	66 h	5 ECTS
· Mineral resources · Bioprocess & biofuel · Ecology & biodiversity		
Projet	150 h	5 ECTS
· Encadrement · Soutenances · Travail autonome et collectif		