



Option Génie de l'Environnement

UE0 : Harmonisation 2 ECTS

SIGE		20 h
Agro-N7	Chimie des solutions, cinétique...	26 h 8 h TP
A7-N7	Agro-écosystèmes (pédologie, intrants...)	26 h 8 h TP
Agro-A7	Hydraulique + introduction à l'hydrologie	26 h 8 h TP

Tronc commun

UE1 : Hydrologie (4,5 ECTS)

Modélisation hydrologie approfondie	20 h
Eau en milieu urbain	20 h
Hydrologie souterraine	20 h

UE2 : Ingénierie et traitement des eaux (4,5 ECTS)

Traitement des eaux : eaux potables et eaux usées	20 h
Valorisation des déchets	20 h
Procédés de dépollution	20 h

UE3 : Milieux naturels (4,5 ECTS)

SOLREM	20 h
Pollution atmosphérique	20 h
Analyse des systèmes aquatiques	20 h

UE4 : Sciences humaines, sociales et juridiques (6 ECTS)

Droit – Sociologie – Economie de l'environnement	37 h
Système de management environnemental - Risques	14 h
Stages de deuxième année	
Anglais	20 h
Sport	20 h

UE5 : Projet long (4 ECTS)

Bureau d'études industrielles (BEI)	60 h
-------------------------------------	------

UE5 : Modules optionnels d'approfondissement (un module au choix 4,5 ECTS)

UE6a : Ingénierie de l'aménagement

Impacts des aménagements industriels /environnement	10 h
Risques et prévention	10 h
Mécanique des sols	20 h
Ingénierie des Ouvrages	20 h

UE6b : ingénierie du développement soutenable

Ingénierie de l'impact industriel (TR)	20 h
Ingénierie des procédés propres	20 h
Industrie du carbone renouvelable	20 h

UE6c : Impacts anthropiques

Etude d'impact	20 h
Ecotoxicologie	20 h
Espaces aquatiques	20 h

Projet de fin d'études 30 ECTS
Stage (mars-septembre)