



Option Génie de l'Environnement

UE0 : Harmonisation 3 ECTS

Agro-N7	Chimie des solutions, cinétique...	30 h + 8 h TP
A7-N7	Agro-écosystèmes (pédologie, intrants...)	30 h + 8 h TP
Agro-A7	Hydraulique (en charge, surface libre)	30 h + 8 h TP

Tronc commun

UE1 : Fonctionnement et analyse des milieux naturels (6 ECTS)

Cycle de l'eau et bassins versants	20 h
Physico-chimie des eaux	20 h
Transport réactif	20 h
Pollution atmosphérique	10 h

UE2 : Ingénierie et traitement des eaux (6 ECTS)

Traitement des eaux : eaux potables et eaux usées	20 h
Eaux en milieu urbain	20 h
Ingénierie des procédés propres	20 h
Procédés de dépollution	20 h

UE3 : 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

UE4 : Projet long (4 ECTS)

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

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

UE5a : Hydrologie

Géomatique (SIG + télédétection)	20 h
Transport sédimentaire et morphodynamique	20 h
Hydrologie souterraine	20 h

UE5b : Physico-chimie

Géomatique (SIG + télédétection)	20 h
Physico-chimie atmosphérique	20 h
Les friches industrielles et déchets	20 h

UE5c : Impacts anthropiques

Ecotoxicologie	20 h
Espaces aquatiques	20 h
Valorisation des déchets	20 h

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