

## Année unique

### Cours obligatoires

#### Enseignement de base

ENV2007-1 *Séminaire d'ouverture : présentation de la formation et des institutions d'accueil, présentation des stagiaires et de leur projet personnel, introduction générale à la problématique environnementale dans les PED* - Roger PAUL, François ROSILLON, Bernard TYCHON 12 12 - 2

ENV2008-1 *Géopolitique et organisation institutionnelle de la gestion de l'environnement dans les PED* - COLLÉGIALITÉ 12 12 - 2

*Remarque : Expert Chaire Sud - Guébi Jonas IBO, Professeur à l'Université Abobo-Adjamé de Côte d'Ivoire*

ENV2009-1 *Sociologie du développement, Forces Motrices des sociétés dans le PED, aspects économiques, aspects culturels* - Philippe LEBAILLY, Gautier PIROTTE 24 - - 3

ENV2010-1 *Acquisition et traitement des données environnementales, indicateurs de développement durable (DPSIR)* - Jacques NICOLAS 40 20 - 5

#### Séminaire de clôture

ENV2030-1 *Séminaire de clôture - obligatoire* - Paul ROGER, François ROSILLON, Bernard TYCHON 24 - - 2

#### Travail de fin d'études

STFE2003-1 *Travail de fin d'études* - COLLÉGIALITÉ - - - 14

### Cours au choix

#### Enseignements spécialisés

Choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, un module parmi :

#### Module "La gestion de l'eau"

##### Etat - diagnostic, pressions, impacts

ENV2012-1 *Hydrologie des zones inter- et sub-tropicales* - François PETIT - [2j T. t.] 18 - [+] 3

ENV2013-1 *Caractérisation quantitative des eaux de surface et des eaux souterraines* - François ROSILLON 6 6 - 1

ENV2014-1 *Paramètres de qualité physico-chimique et microbiologique des eaux de surface et des eaux souterraines* - J.P. BARTHÉLEMY, Louis LECLERCQ, François ROSILLON 30 6 - 3

ENV2015-1 *Paramètres de qualité biologique des eaux de surface* - Louis LECLERCQ 12 - - 1

ENV2016-1 *Usages et perturbations anthropiques des milieux aquatiques* - François ROSILLON, Marianne VON FRENCKELL 24 - - 2

ENV2017-1 *Impacts sur la santé* - N..., François ROSILLON 12 12 - 2

##### Réponses : interventions techniques, modalités de gestion et de suivi

HULG2015-1 *Production d'eau pour les populations et pour l'agriculture, assainissement à faible coût* - N... - - - 2

ENV2018-1 *Traitement et assainissement des eaux usées domestiques et industrielles, production d'eau pour l'industrie* - Jean-Luc VASEL 36 36 - 6

#### Module La gestion de la nature et la biodiversité

##### Etat - Diagnostic, pressions, impacts

HULG2016-1 *Ecosystèmes des zones inter et sub-tropicales* - Jean-Louis DOUCET 24 - - 2

ENV2020-1 *Zoogéographie, dynamique des populations* - Roland LIBOIS 24 - - 2

HULG2017-1 *Biodiversité et aires protégées* - Grégory MAHY 24 - - 2

ENV2021-1 *Usages et perturbations anthropiques des écosystèmes terrestres et aquatiques* - Roger PAUL, François ROSILLON, Marianne VON FRENCKELL 48 - - 4

##### Réponses : interventions techniques, modalités de gestion et de suivi

HULG2018-1 *Entomologie appliquée* - Frédéric FRANCIS 24 - - 2

ENV2022-1 *Biologie marine, gestion des ressources halieutiques en eaux marines* - Gilles LEPOINT 18 6 - 2

ENV2023-1 *Gestion des ressources piscicoles en eaux douces* - Michaël OVIDIO - [3j T. t.] 12 - [+] 2

ENV2024-1 *Nature, Biodiversité et Développement (tourisme, applications médicales,* 18 6 - 2

*pratiques traditionnelles*) - Alain HAMBUCKERS

ENVT2025-1 *Gestion participative de la nature* - Marc MORMONT, Catherine MOUGENOT 24 - - 2

**Module "La dégradation du milieu"**

**Etat - diagnostic, pressions, impacts**

HULG2016-1 *Ecosystèmes des zones inter et sub-tropicales* - Jean-Louis DOUCET 24 - - 2

ENVT2011-1 *Climatologie et agrométéorologie* - Michel ERPICUM, Bernard TYCHON - - - 4

HULG2019-1 *Dégradation des sols, érosion hydrique et éolienne* - Gilles COLINET,  
Dimitri XANTHOULIS 24 - - 2

HULG2020-1 *Effets biologiques des polluants* - Roger PAUL 24 - - 2

**Réponses : Interventions techniques, Modalités de gestion et de suivi**

ENVT2019-1 *Lutte contre la désertification* - Pierre OZER 24 - - 2

ENVT2026-1 *Changement climatique et végétation* - Bernard TYCHON 24 - - 2

HULG2021-1 *Gestion des déchets* - Philippe THONART 48 - - 4

HULG2022-1 *Organisation des milieux urbains* - Claude FELTZ 24 - - 2

**Outils de gestion**

Choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi :

HULG2023-1 *Conception et évaluation de projets* - Baudouin MICHEL 24 - - 2

ENVT2027-1 *Télétection et systèmes d'information géographiques* - Bernard TYCHON 24 - - 2

ENVT0736-2 *Communication environnementale* - Marianne VON FRENCKELL 12 12 - 2

HULG2024-1 *Techniques d'enquêtes en PED* - Thomas DOGOT 24 - - 2

ENVT2028-1 *Systèmes d'avertissement précoces et sécurité alimentaire* - René GOMMES,  
Bernard TYCHON 24 - - 2

ENVT2029-1 *Gestion intégrée en bassin versant avec un séminaire résidentiel d'une semaine sur  
le terrain* - Roger PAUL, François ROSILLON, Bernard TYCHON 48 - - 4

ENVT2039-1 *Séminaire EXPERT SUD relatif à une problématique environnementale  
appréhendée selon l'approche pédagogique de la formation (thème variable d'une  
année à l'autre en fonction de l'expert concerné)* - COLLÉGIALITÉ 24 - - 2

Remarque : Expert Chaire Sud