

### Année unique

Les cours ont lieu sur deux sites : Arlon et Gembloux

Pour tout renseignement, contactez :

\* à Gembloux Agro-Bio Tech, Gilles COLINET - Gilles.Colinet@ulg.ac.be

\* à la Faculté des Sciences, Bernard TYCHON - Bernard.Tychon@ulg.ac.be

### Cours obligatoires

#### Enseignement de base

ENVT2007-1	<i>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</i> - Gilles COLINET, Bernard TYCHON	12	12	-	2
ENVT2008-1	<i>Géopolitique et organisation institutionnelle de la gestion de l'environnement dans les PED</i> - COLLÉGIALITÉ  <i>Remarque : Expert Chaire Sud</i>	12	12	-	2
ENVT2009-1	<i>Sociologie du développement, forces motrices des sociétés dans les PED, aspects économiques, aspects culturels</i> - Philippe LEBAILLY, N..., Gautier PIROTTE	Q1 24	-	-	3
ENVT2010-1	<i>Acquisition et traitement des données environnementales, indicateurs de développement durable (DPSIR)</i> - Bakary DJABY, AnneClaude ROMAIN	Q1 40	20	-	5
ENVT2065-1	<i>Expériences de gestion de l'environnement dans un PED : séminaire résidentiel d'une semaine dans un PED</i> - Gilles COLINET, Bernard TYCHON	48	-	-	3
ENVT2030-1	<i>Séminaire de clôture - obligatoire</i> - Gilles COLINET, Bernard TYCHON - [24h SEM]	-	-	[+]	2

#### Travail de fin d'études

STFE2003-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	15
------------	---	---	---	---	----

### Cours au choix

#### Enseignement spécialisé

Choisir, en accord avec le Jury, un module parmi :

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

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

ENVT2012-1	<i>Hydrologie des zones inter et subtropicales</i> - François PETIT - [2j T. t.]	Q2 18	-	[+]	3
ENVT2013-2	<i>Caractérisation quantitative des eaux de surface et des eaux souterraines</i> - Vincent DEBBAUT	12	12	-	2
ENVT3047-1	<i>Paramètres de qualité physico-chimique des eaux de surface et des eaux souterraines</i> - JeanPaul BARTHELEMY	Q2 12	-	-	1
ENVT2015-2	<i>Paramètres de qualité biologique des eaux de surface</i> - Louis LECLERCQ	12	12	-	2
ENVT3048-1	<i>Microbiologie des eaux et maladies hydriques</i> - N...	12	12	-	2
<b>Réponses : interventions techniques, modalités de gestion et de suivi</b>					
ENVT2016-1	<i>Usages et perturbations anthropiques des milieux aquatiques</i> - Evens EMMANUEL	24	-	-	2
ENVT3035-1	<i>Epuración des eaux et production d'eau potable</i> - Hugues JUPSIN, N..., Fouad ZOUHIR	30	24	-	4
ENVT2011-1	<i>Climatologie et agrométéorologie</i> - Michel ERPICUM, Bernard TYCHON	Q1 48	-	-	4

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

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

ENVT2058-1	<i>Gestion des écosystèmes tropicaux</i> - JeanLouis DOUCET	Q2 12	-	-	2
ENVT2020-1	<i>Zoogéographie, dynamique des populations</i> - Roland LIBOIS	24	-	-	2
ENVT2057-1	<i>Biodiversité et aires protégées</i> - Grégory MAHY - [6h SEM]	Q2 18	-	[+]	2
ENVT2021-1	<i>Usages et perturbations anthropiques des écosystèmes terrestres et aquatiques</i> - Evens EMMANUEL, Amandine LIÉNARD	48	-	-	4

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

ENVT2059-1	<i>Entomologie appliquée à la gestion de la nature et à la biodiversité</i> - Frédéric FRANCIS	Q2	24	-	-	2
ENVT2022-1	<i>Biologie marine, gestion des ressources halieutiques en eaux marines</i> - Gilles LEPOINT		18	6	-	2
ENVT2023-2	<i>Gestion des ressources piscicoles en eaux douces</i> - Michaël OVIDIO - [3j T. t.]		12	12	[+]	2
ENVT2024-2	<i>Nature, Biodiversité et Développement (tourisme, applications médicinales, pratiques traditionnelles)</i> - Alain HAMBUECKERS - [1j T. t.]	Q1	18	-	[+]	2
ENVT2025-1	<i>Gestion participative de la nature</i> - Dorothée DENAYER	Q1	24	-	-	2

**Module "La dégradation du milieu"**

**Etat - diagnostic, pressions, impacts**

ENVT2058-1	<i>Gestion des écosystèmes tropicaux</i> - JeanLouis DOUCET	Q2	12	-	-	2
ENVT2011-1	<i>Climatologie et agrométéorologie</i> - Michel ERPICUM, Bernard TYCHON	Q1	48	-	-	4
ENVT2062-2	<i>Dégradations des sols, érosion hydrique et éolienne</i> - Gilles COLINET	TA	24	-	-	2
ENVT2060-1	<i>Effets biologiques des polluants</i> - N...		12	-	-	2

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

ENVT2019-1	<i>Lutte contre la désertification</i> - Pierre OZER		24	-	-	2
ENVT2026-1	<i>Changement climatique et végétation</i> - Bernard TYCHON		24	-	-	2
ENVT2063-2	<i>Gestion des déchets</i> - Luc MINNE, N...	Q2	48	-	-	4
ENVT2061-1	<i>Organisation des milieux urbains</i> - N... - [12h SEM]		12	-	[+]	2

**Outils de gestion**

Choisir, en accord avec le Jury, des cours pour un total de 8 crédits parmi :

GEST3025-1	<i>Conception et évaluation de projets en régions tropicales</i> - Baudouin MICHEL	Q2	12	9	-	2
ENVT2027-1	<i>Application de la télédétection et des systèmes d'information géographique à la gestion de l'environnement</i> - Bernard TYCHON		24	-	-	2
ENVT0736-2	<i>Communication environnementale</i> - Nathalie SEMAL		12	12	-	2
ENVT2064-1	<i>Conception d'une enquête par questionnaire (partim)</i> - Thomas DOGOT	Q2	12	-	-	2
ENVT2028-1	<i>Systèmes d'avertissement précoces et sécurité alimentaire</i> - René GOMMES, Bernard TYCHON		24	-	-	2
ENVT2066-1	<i>Pratiques de gestion intégrée et participative des ressources en eau</i> - Francis ROSILLON	Q1	12	12	-	2
ENVT0028-1	<i>Etude d'impact environnemental : applications dans les pays en développement</i> - Alain HANSON		12	12	-	2
ENVT2039-1	<i>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)</i> - COLLÉGIALITÉ		24	-	-	2

Remarque : Expert Chaire Sud