

Master de spécialisation en sciences et gestion de l'environnement dans les pays en développement (SGE/PED)

Année unique (Bloc 1)

Cours obligatoires

STFE2003-1 *Travail de fin d'études* - COLLEGIALITE TA - - - 15

Tronc commun

	<i>Séminaires d'ouverture et de clôture : 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 pays en développement (pluridisciplinarité, DPISR,...), évaluation de la formation en fin d'année</i> - Gilles COLINET, Bernard TYCHON, Charles BIELDERS					
ENVT0048-2	<i>Statistiques appliquées à l'environnement, Partim 1 : Introduction à la démarche statistique et statistique univariée</i> – Arnout VAN MESSEM.....	Q1	12	12	-	2
ENVT2011-2	<i>Climatologie</i> – Louis FRANÇOIS.....	Q1	24	-	-	2
ENVT2066-1	<i>Pratiques de gestion intégrée et participative des ressources en eau</i> - Jean-François DELIEGE, Joost WELLENS.....	Q1	12	12	-	2
ENVT2065-1	<i>Expériences de gestion de l'environnement dans un pays en développement : voyage d'étude d'une semaine au Royaume du Maroc</i> – Charles BIELDERS, Gilles COLINET, Bernard TYCHON - [48h T. t.].....	Q2	-	-	[+]	2
ENVT2009-1	<i>Sociologie du développement, forces motrices des sociétés dans les PED, aspects économiques, aspects culturels</i> - Fabio BERTI, Gautier PIROTTE.....	Q1	24	-	-	2
HULG0483-1	<i>Dynamiques des interactions développement-environnement</i> - An ANSOMS.....	Q2	30	-	-	3
HULG0484-1	<i>Changements climatiques : impacts et solutions</i> - Philippe MARBAIX, Jean-Pascal VAN YPERSELE.....	Q2	30	-	-	3
HULG0485-1	<i>Toxicologie humaine et environnementale</i> - Cathy DEBIER, Jean-François REES.....	Q2	24	-	-	2

Cours au choix

Enseignement spécialisé

En accord avec le Jury, choisir un module parmi :

Module « Eau et sol »

Etat – diagnostic, pressions, impacts

ENVT2013-3	<i>Caractérisation quantitative et qualitative des eaux de surface et des eaux souterraines</i> - Johan DEROUANE, Joost WELLENS - [5h Exc.].....	Q1	18	18	[+]	3
ENVT0065-1	<i>Agrométéorologie</i> - Bernard TYCHON.....	Q1	18	6	-	2
HULG0486-1	<i>Hydrologie des zones tropicales</i> - François JONARD, Marnik VAN CLOOSTER.....	Q2	24	-	-	2
ENVT2016-1	<i>Usages et perturbations anthropiques des milieux aquatiques</i> - Evens EMMANUEL.....	Q1	24	-	-	3

Réponses : interventions techniques, modalités de gestion et de suivi

HULG0487-1	<i>Gestion et aménagement des sols en région chaude</i> - Charles BIELDERS, Bruno DELVAUX.....	Q2	22	8	-	3
HULG0488-1	<i>Soil erosion and conservation</i> - Charles BIELDERS.....	Q2	20	22	-	3
ENVT3035-1	<i>Epuración des eaux, production d'eau potable et récupération des eaux usées en irrigation</i> - Hassan El HAOUANI, Hugues JUPSIN - [6h Exc.].....	Q1	26	18	[+]	5

Module « Nature et territoires »

Etat – diagnostic, pressions, impacts

ENVT2020-1	<i>Zoogéographie, dynamique des populations</i> – Johann DELCOURT.....	Q2	24	-	-	2
GEOG0040-1	<i>Organisation des milieux urbains</i> – Jean-Marie HALLEUX - [6h SEM].....	Q1	15	-	[+]	2
ENVT2027-1	<i>Application de la télédétection et des systèmes d'information géographique à la gestion de l'environnement</i> - Bernard TYCHON.....	Q1	12	12	-	2

Réponses : interventions techniques, modalités de gestion et de suivi

ENVT2058-1	<i>Gestion des écosystèmes tropicaux</i> – Jean-Louis DOUCET - [2h SEM].....	Q2	12	-	[+]	2
ENVT2023-2	<i>Gestion des ressources piscicoles en eaux douces</i> – Michaël OVIDIO – [3j T. t.].....	Q2	12	12	[+]	3
ENVT0064-1	<i>Enjeux de biodiversité</i> - Alain HAMBUECKERS - [8h Exc.].....	Q1	10	6	[+]	2
ENVT0063-1	<i>Socioanthropologie de la conservation</i> - <i>Partim 1 : Conservation de la biodiversité et développement durable</i> – Dorothée DENAYER.....	Q1		18	-	3
	- <i>Partim 2 : Analyse de projets de conservation de la biodiversité</i> – Dorothée DENAYER.....			-	6	-
GEOG0044-1	<i>Aménagement du territoire dans les PED</i> - Serge SCHMITZ Q2	24	-	-		3
En accord avec le Jury, choisir un cours dans la liste « Outils de gestion ».....						2

Outils de gestion

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 6 crédits parmi :

ENVT2027-1	<i>Application de la télédétection et des systèmes d'information géographique à la gestion de l'environnement</i> - Bernard TYCHON.....	Q1	12	12	-	2
ENVT0736-2	<i>Gestion de projet de développement et communication</i> – N... ..	Q1	12	12	-	2
ENVT2064-1	<i>Conception d'une enquête par questionnaire (partim)</i> – Thomas DOGOT ⁴	Q2	12	-	-	2
ENVT2028-2	<i>Systèmes d'avertissement précoces et sécurité alimentaire</i> – René GOMMES, Bernard TYCHON	Q1	12	12	-	2
ENVT0028-1	<i>Etude d'impact environnemental : applications dans les pays en développement</i> – Alain HANSON	Q1	12	12	-	2
HULG0489-1	<i>Modélisation environnementale</i> - Mathieu JAVAUX.....	Q2	24	-	-	2
RISQ2014-2	<i>Introduction aux risques et catastrophes, Partim 1 : Une approche holistique</i> - Pierre OZER	Q1	24	-	-	2
ENVT2063-3	<i>Gestion des déchets</i> – Luc MINNE ⁴ - [6h Exc.].....	Q1	18	-	[+]	2
HULG0490-1	<i>Diagnostic environnemental et indicateurs</i> - Pierre DEFOURNY, Jean-Paul MALINGREAU	Q2	24	-	-	2