

**Bloc 1**

Ce master de spécialisation est uniquement accessible aux étudiants inscrits avant l'année académique 2022-2023.

**Cours obligatoires**

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

**Tronc commun**

*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 PED (pluridisciplinarité, DPISR, ...), évaluation de la formation en fin d'année - Gilles COLINET, Bernard TYCHON, Charles BIELDERS*

ENVT0048-2	<i>Statistiques appliquées à l'environnement : introduction à la démarche statistique et éléments de statistique univariée - Laurent LOOSVELDT</i>	Q1	15	15	-	<b>2</b>
ENVT2011-2	<i>Climatologie - Louis FRANÇOIS</i>	Q1	20	-	-	<b>2</b>
ENVT2066-1	<i>Pratiques de gestion intégrée et participative des ressources en eau - JeanFrançois DELIÈGE</i>	Q1	12	12	-	<b>2</b>
ENVT2065-1	<i>Expériences de gestion de l'environnement dans un pays en développement : voyage d'étude d'une semaine au Royaume du Maroc - [48h T. t.]</i>	Q2	-	-	[+]	<b>2</b>
ENVT2009-1	<i>Sociologie du développement, forces motrices des sociétés dans les PED, aspects économiques, aspects culturels</i>	Q1	24	-	-	<b>2</b>
HULG0483-1	<i>Dynamique des interactions développement-environnement</i>	Q2	30	-	-	<b>3</b>
HULG0484-1	<i>Changements climatiques : impacts et solutions</i>	Q2	30	-	-	<b>3</b>
HULG0485-1	<i>Toxicologie humaine et environnementale</i>	Q2	24	-	-	<b>2</b>

**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 - Joost WELLENS - [5h EXCU]</i>	Q1	18	18	[+]	<b>3</b>
ENVT0065-1	<i>Agrométéorologie - Bernard TYCHON</i>	Q1	18	6	-	<b>2</b>
HULG0486-1	<i>Hydrologie des zones tropicales</i>	Q2	24	-	-	<b>2</b>
ENVT2016-1	<i>Usages et perturbations anthropiques des milieux aquatiques</i>	Q1	24	-	-	<b>3</b>

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

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

**Module "Nature et territoires"**

**Etat - diagnostic, pressions, impacts**

ENVT2020-1	<i>Zoogéographie, dynamique des populations</i>	Q2	24	-	-	<b>2</b>
GEOG0040-1	<i>Organisation des milieux urbains - JeanMarie HALLEUX - [6h SEM]</i>	Q1	15	-	[+]	<b>2</b>
ENVT2027-1	<i>Application de la télédétection et des systèmes d'information géographique</i>	Q1	12	12	-	<b>2</b>

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

ENVT2058-1	<i>Gestion des écosystèmes tropicaux</i> - JeanLouis DOUCET - [2h SEM]	Q2	12	-	[+]	2
ENVT2023-2	<i>Gestion des ressources piscicoles en eaux douces</i> - [3j T. t.]	Q2	12	12	[+]	3
ENVT0064-1	<i>Enjeux de biodiversité</i> - Alain HAMBUCKERS - [8h EXCU]	Q1	10	6	[+]	2
ENVT0063-1	<i>Socioanthropologie de la conservation</i> - Partim 1 : <i>Conservation de la biodiversité et développement durable</i> - Partim 2 : <i>Analyse de projets de conservation de la biodiversité</i>	Q1	18	-	-	3
GEOG0044-1	<i>Aménagement du territoire dans les PED</i>	Q2	24	-	-	3

[...] En accord avec le Jury, choisir un cours dans la liste "Outils de gestion"

#### Outils de gestion

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

[...] les cours de la liste "Outils de gestion"

#### Outils de gestion

ENVT2027-1	<i>Application de la télédétection et des systèmes d'information géographique à la gestion de l'environnement</i>	Q1	12	12	-	2
ENVT0736-2	<i>Gestion de projet de développement et communication</i> - N..., Bernard TYCHON	Q1	12	12	-	2
ENVT2064-1	<i>Conception d'une enquête par questionnaire (partim)</i> - Thomas DOGOT	Q2	12	-	-	2
ENVT2028-2	<i>Systèmes d'avertissement précoces et sécurité alimentaire</i>	Q1	12	12	-	2
ENVT0028-1	<i>Etude d'impact environnemental : applications dans les pays en développement</i>	Q1	12	12	-	2
HULG0489-1	<i>Modélisation environnementale</i>	Q2	24	-	-	2
RISQ2014-2	<i>Introduction aux risques et catastrophes à l'ère de l'Anthropocène, Partim 1 : Une approche systémique</i> - Nicolas DENDONCKER, Pierre OZER	Q1	24	-	-	2
ENVT2063-3	<i>Gestion des déchets</i> - Luc MINNE - [6h EXCU]	Q1	18	-	[+]	2
HULG0490-1	<i>Evaluation d'impact environnemental : diagnostic et indicateurs</i> - Charles BIELDERS, Pierre DEFOURNY	Q2	22,5	-	-	2