

**PROGRAMME  
DES  
COURS  
DE LICENCE  
EN  
GESTION DES  
RESSOURCES  
NATURELLES**

## TRONC COMMUN

### LICENCE 1

#### SEMESTRE 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
MAT1111	Mathématique	50h	25h	25h		5
INF1111	Informatique	50h	30h	30h		5
PHY1111	Physique	45h	20h	15h		4
CGE1111	Chimie Générale	45h	20h	15h		4
BIO1111	Biologie					6
	Fondement de la Biologie	20h	15h	10h	2	
	Botanique 1	20h	15h	10h	2	
	Zoologie	20h	15h	10 h	2	
ANT1111	Anglais technique 1	30h	20h	10h		3
STD1111	Statistiques descriptives	30h	20h	10h		3
<b>Total</b>						<b>30</b>

#### SEMESTRE 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
BOT1121	Botanique 2	30h	20h	15h		3
TEL1121	Technique de Laboratoire	30h	20h	15h		3
CHO1121	Chimie organique	30h	20h	15h		3
MIG1121	Microbiologie Générale	30 h	20h	15h		3
IST1121	Introduction aux sciences de la Terre	45h	20h	15h		4
ELO1121	Ecologie					6
	Bioclimatologie	30h	20h	15h	3	
	Ecologie générale	30 h	20h	15h	3	
PEA1121	Les principes de l'Economie appliquée aux RNR	25h	5h	5h		2
MAI1121	Le métier de l'agronome et introduction à la GRNR	30h	5h	0h		2
GRN1121	Stage d'imprégnation			100h		4
<b>Total</b>						<b>30</b>

## LICENCE 2

### SEMESTRE 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
CIA1231	Chimie analytique	30h	20h	15h		3
BIC1231	Biochimie	30h	20h	15h		3
SOL1231	Sciences du sol	30 h	20h	15h		3
PAV1231	Eléments de physiologie végétale et animale	30 h	15h	20 h		3
ETS1231	Ecologie des Ecosystèmes tropicaux, Services écosystémiques et pollution	35h	15h	15h		3
PAD 1231	Production agricole durable	30h	15h	20h		3
DEN1231	Dendrométrie	35h	15h	15h		3
SAG1231	Sylviculture et Agroforesterie	40h	15h	20h		4
BLD1231	Biométrie et logiciel de traitement de données	30h	20h	15h		3
ANT1231	Anglais technique 2	20h	10h	10h		2
<b>Total</b>						<b>30</b>

### SEMESTRE 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
GSE1241	Gestion et conservation des sols des ressources en eau	30h	20h	15h		3
TIM1241	Techniques d'inventaire multiple des RNR	40h	20h	25h		4
EDH1241	Exploitation durable des zones humides	30h	15h	20h		3
FSE1241	Foresterie sociale et savoirs endogènes	20h	10h	10h		2
EDL1241	Exploitation et gestion durable des produits forestiers non ligneux	30h	20h	15h		3
GFA1241	Gestion de la faune	30h	20h	15h		3
TCG1241	Topométrie, Cartographie et Systèmes d'information géographiques	30h	20h	15h		3
MRS1241	Méthodologie de la recherche scientifique	20h	10h	10h		2
CGR1241	Comptabilité générale et des RNR	30 h	20h	15h		3
GNR1241	Stage d'imprégnation en exploitation durable des écosystèmes et biodiversité			100h		4
<b>Total</b>						<b>30</b>

**Parcours : EXPLOITATION DES ECOSYSTEMES ET BIODIVERSITE****LICENCE 3****SEMESTRE 5**

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
GRN1351	Gestion des aires protégées	30h	20h	15h		3
GRN1352	Etudes des impacts environnementaux et sociaux	25h	25h	15h		3
GRN1353	Exploitation forestière	25h	25h	15h		3
GRN1354	Aménagement multifonctionnel des écosystèmes	30 h	20h	15h		3
GRN1355	Machines et outils utilisés en exploitation des RNR	30h	20h	15h		3
EEB1351	Stage professionnel en exploitation des écosystèmes et Biodiversité			375h		15
<b>Total</b>						<b>30</b>

**SEMESTRE 6**

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
SDP1361	Séminaire en développement personnel et professionnel	40h	10h	10h		3
REC1361	Restauration des écosystèmes	30h	20h	15h		2
SAV1361	Sociologie rurale et vulgarisation agroenvironnementale	30h	20h	15h		3
LAG1361	Législation agroenvironnementale	20h	10h	10h		2
EGB1361	Entrepreneuriat et Gestion des entreprises basées sur les RNR	40h	10h	10h		3
PGR1361	Projet tutoré en gestion des RNR			125 h		5
MGR1361	Mémoire du travail de fin de Gestion des RNR			250h		10
<b>Total</b>						<b>30</b>

**Parcours : GESTION DES SOLS, EAUX ET ASSAINISSEMENT****LICENCE 3****SEMESTRE 5**

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
HID1351	Hydraulique, irrigation et drainage	25h	20h	20h		3
TPI1351	Téledétection et photo-interprétation	30h	20h	15h		3
EIS1351	Etudes des impacts environnementaux et sociaux	25h	15h	25h		3
AAS1351	Les applications en amélioration des sols	30 h	20h	15h		3
MOA1351	Machines et outils agricole	25h	25h	15h		3
CNR1351	Stage professionnel en production végétale			375h		15
<b>Total</b>						<b>30</b>

**SEMESTRE 6**

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	EU
SDP1361	Séminaire en développement personnel et professionnel	40h	10h	10h		3
RSP1361	Restauration des sites pollués	30h	20h	15h		2
SAV1361	Sociologie rurale et vulgarisation agroenvironnementale	30h	20h	15h		3
AME1361	Agrométéorologie	20h	15h	10h		2
LAE1361	Législation agroenvironnementale	20h	10h	10h		2
EGA1361	Entrepreneuriat et Gestion des entreprises agricoles	40h	10h	10h		3
PGR1361	Projet tutoré en gestion des RNR			125 h		5
MGR1361	Mémoire du travail de fin d'études en Gestion des sols, eaux et assainissement			250h		10
<b>Total</b>						<b>30</b>