

**VII. LABORATOIRE DES RESSOURCES
HALIEUTIQUES
MASTER II**

X.1. OPTION : PRODUCTION ET VALORISATION DES RESSOURCES HALIEUTIQUES

PARCOURS-TYPE I : Production des Ressources Halieutiques

CODE UE	CODE EC	INTITULE	CREDIT	CM	TD	TPE	SEM
PVP 901	Aquariologie et aménagement		6	30	5	5	9
	PVP911	Hydraulique Aquacole	4	20	3	3	9
	PVP912	Aquariologie et Aquariophilie	2	10	2	2	9
PVP 902	Production en milieu aquatique		6	30	5	5	9
	PVP921	Production des espèces non conventionnelles	4	20	3	3	9
	PVP923	Aquaculture intégrée	2	10	2	2	9
PVP 903	Ethique et Santé des espèces d'élevage		7	30	5	5	9
	PVP931	Zoonoses aquatiques et santé publique	3	10	3		9
	PVP932	Cytogénétique et pathologies génétiques	2	10	2	5	9
	PVP933	Bien être et Ethique en Aquaculture	2	10		0	9
PVP904	Génétique et Reproduction		5	30	5	5	9
	PVP941	Amélioration génétique	2	15	5	5	9
	PVP942	Fonction de Reproduction	3	15			9
PVP 905	Nutrition et Croissance		6	30	5	5	9
	PVP951	Bases physiologiques de la nutrition	3	15		3	9
	PVP952	Fonction de Croissance	3	15	5	2	9
TOTAL			30		200 H		9

Parcours-type II : Valorisation des Ressources Halieutiques

Codes UE	Codes EC	INTITULE	CREDIT	CM	TD	TPE	SEM
PVV. 901	Biologie Moléculaire, génie génétique et Enzymologie		7	35	10	2	9
	PVV 911	Biologie moléculaire et génie génétique	3	15	-	2	9
	PVV 912	Enzymologie	4	20	10	-	9
PVV. 902	Valorisation et Evaluation		7	30	5	3	9
	PVV 921	Valorisation des Produits Halieutiques	4	15	5		9
	PVV 922	Evaluation de la qualité des Aliments	3	15	-	3	9
PVV. 903	Biotechnologie, Norme et Audit		6	25	-	10	9
	PVV 931	Biotechnologie Alimentaire	3	12	-	5	9
	PVV 932	Normes, audit et qualité	3	13	-	5	9
PVV. 904	Microbiologie et Techniques		6	30	10	15	9
	PVV 933	Microbiologie métabolique	3	15	-	10	9
	PVV 934	Techniques de séparation des biomolécules	3	10	10	5	9
PVV. 905	Méthodologie et statistiques		4	10	5	10	9
	PVV 941	Méthodologie de recherche	2	5	5	5	9
	PVV 942	Rédaction scientifique	2	5	-	5	9
TOTAL			30		200 H		9

CODE UE	CODE EC	INTITULE	CREDI	CM	TD	TPE	SEM
GRE. 901	Peuplement des milieux aquatiques		6	30	5	5	9
	GRE 901	Diversité et Biologie des vertébrés aquatiques	2	10	1,5	1,5	9
	GRE 902	Diversité et Biologie des Invertébrés Aquatiques	2	10	1,5	1,5	9
	GRE 903	Diversité et Biologie des végétaux Aquatiques	2	10	2	2	9
GRE. 902	Changement climatiques et fonctionnement des écosystèmes		6	30	5	5	9
	GRE 904	changements climatiques et catastrophes naturelles	3	15	2,5	2,5	9
	GRE 905	Restauration et gestion des écosystèmes aquatiques (marins, littoraux et continentaux)	3	15	2,5	2,5	9
GRE. 903	Acoustique marine et observation des écosystèmes littoraux		6	30	5	5	9
	GRE 906	Observation des écosystèmes littoraux	3	15	2,5	2,5	9
	GRE 907	Acoustique marine, Modélisation et télédétection appliquée	3	15	2,5	2,5	9
GRE. 904	Bio statistique et économie		6	30	5	5	9
	GRE 908	Analyse statistique et utilisation des bases de données	3	15	2,5	2,5	9
	GRE 909	Bio économie et facteurs de production	3	15	2,5	2,5	9
GRE. 905	Méthodologie de recherche et rédaction scientifique		6	30	5	5	9
	GRE 910	méthodologie de recherche	3	15	2,5	2,5	9
	GRE 911	Rédaction scientifique	3	15	2,5	2,5	9
Total			30	200 heures			

X.2. OPTION : GESTION DES RESSOURCES ET DE L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE

SEMESTRE X

CODE UE	CODE EC	INTITULE	CREDIT	CM	TD	TPE	SEM
URH. 900	MEMOIRE (Stage de recherche d'au moins 20 semaines, avec son(ses) encadreur(s) et avec soutenance d'un mémoire après validation du semestre IX)		30				10

B. SYLLABUS DOCTORAT NIVEAU D1 :

CODE UE	CODE EC	INTITULE	CREDIT	CM	TD	TPE	SEM
URH. 1001	Méthodologie scientifique I		30				11
	RH 1001	Méthodologie de la recherche I	15				11
	RH 1002	Séminaires et colloques I	15				11
URH. 1000	RH 1000	Doctoriales (état d'avancement des travaux) I	30				12

C. SYLLABUS DOCTORAT NIVEAU D2 :

CODE UE	CODE EC	INTITULE	CREDIT	CM	TD	TPE	SEM
URH. 2001	Méthodologie scientifique II		30				13
	RH 2001	Méthodologie de la recherche II	15				13
	RH 2002	Séminaires et colloques II	15				13
URH. 2000	RH 2000	Doctoriales (Etat d'avancement des travaux) II	30				14

D. SYLLABUS DOCTORAT NIVEAU D3 :

CODE UE	CODE EC	INTITULE	CREDIT	CM	TD	TPE	SEM
URH. 3000	RH 3000	Soutenance	90				16

