

## Modules Obligatoire M1S1 - 30 ECTS

type d'UE	code deuxième partie LMD4	Intitulé	ECTS
UE Ecologie	HMBE108	Biosphère: Biogéographie et Macro-écologie	5
UE prépa à l'insertion	HMBE154	Professionnalisation	2,5
UE spécialisation scientifique	HMBE155	Méthodologie d'études de terrain	5
UE spécialisation finalité du	HMBE117	Outils et méthodes de reconstruction des paléoenvironnements pour Master CEPAGE	5

## 1 UE Obligatoire ( selon maitrise du Français) entre

UE de langue	HMNE157L	Anglais M1	2,5
	HMBE10L	FLE	2,5

## 1 UE Obligatoire ( selon maitrise des statistiques) entre

UE de Traitement de Données	HMBE101M	Bases en traitement de données biologiques	5
	HMBE102M	Traitement avancé des données biologiques	5

## 1 UE Obligatoire (selon maitrise de l'évolution et L antérieure) entre

UE Evolution	HMBE103	Evolution : concepts	5
	HMBE104	Evolution : approfondissement	5

## Modules Obligatoire M1S2 - 30 ECTS

type d'UE	code deuxième partie LMD4	Intitulé	ECTS
Stage	HMBE276	stage M1 CEPAGE	10
Stage	HMBE289	Valorisation bibliographique M1 CEPAGE	5
UE de spécialisation	HMBE202	SIG-outils reseaux	5
UE de spécialisation	HMBE205	Paléoenvironnements et évolution végétale	5
UE de spécialisation	HMBE288	Initiation aux méthodes de la Paléoécologie (IMP)	5



























































































