



Mention

Biodiversité-Ecologie-Evolution

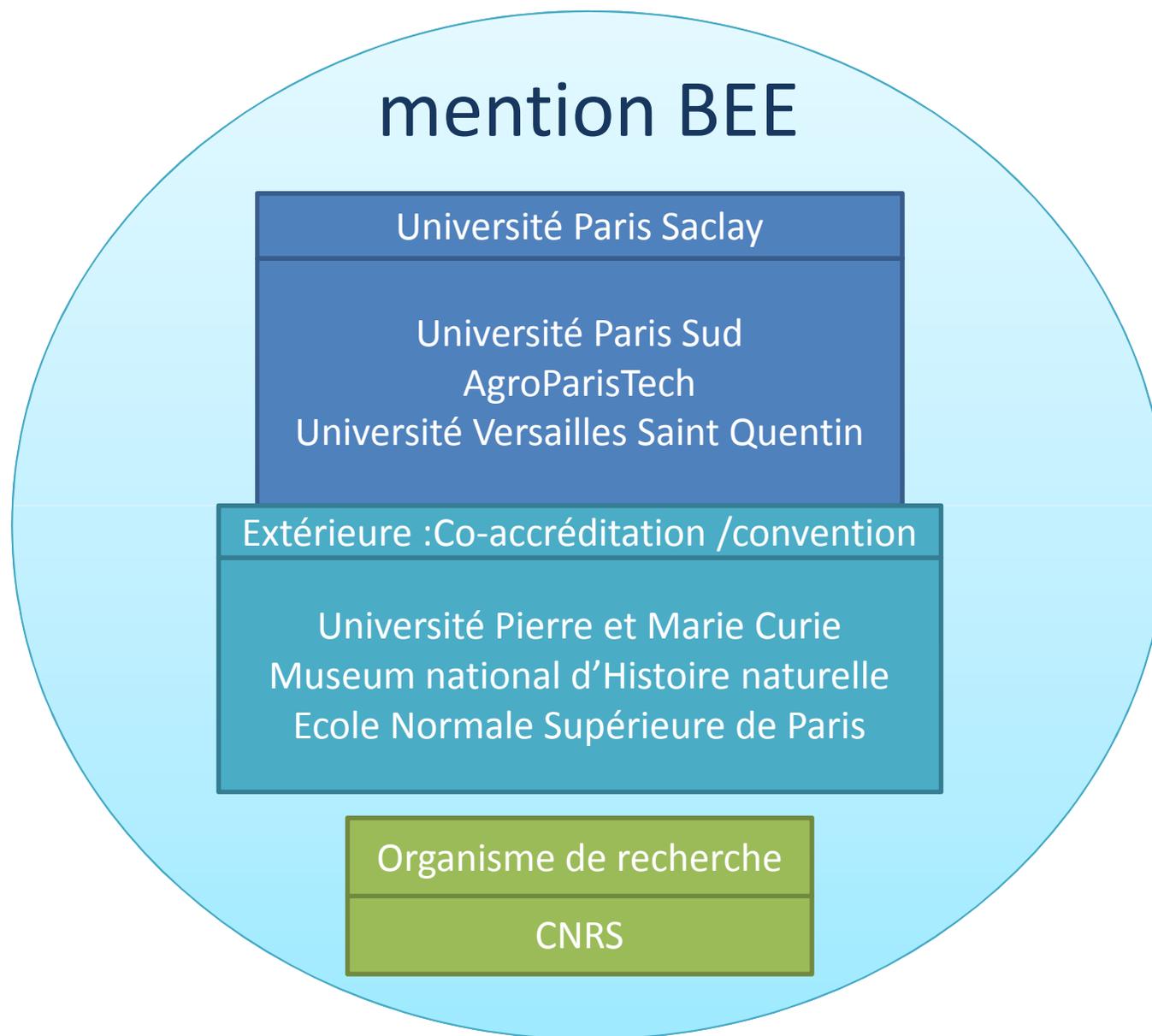
Coordinateurs:

Thierry Spataro (APT)

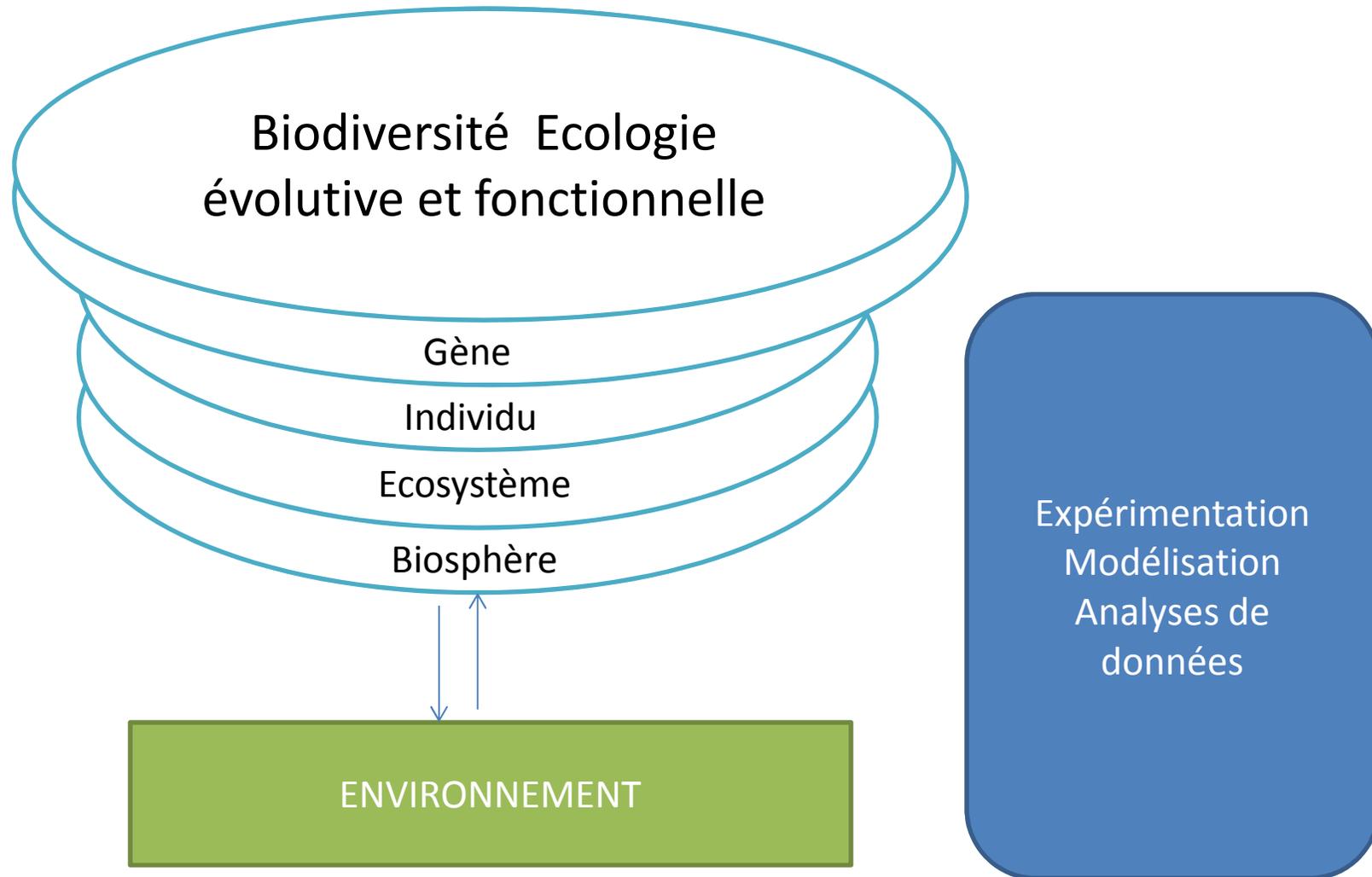
Stéphane Bazot (UPSud)



Etablissements Impliqués



Objectifs pédagogiques



Débouchés

Recherche

- Formation doctorale:
 - recherche fondamentale
 - recherche appliquée

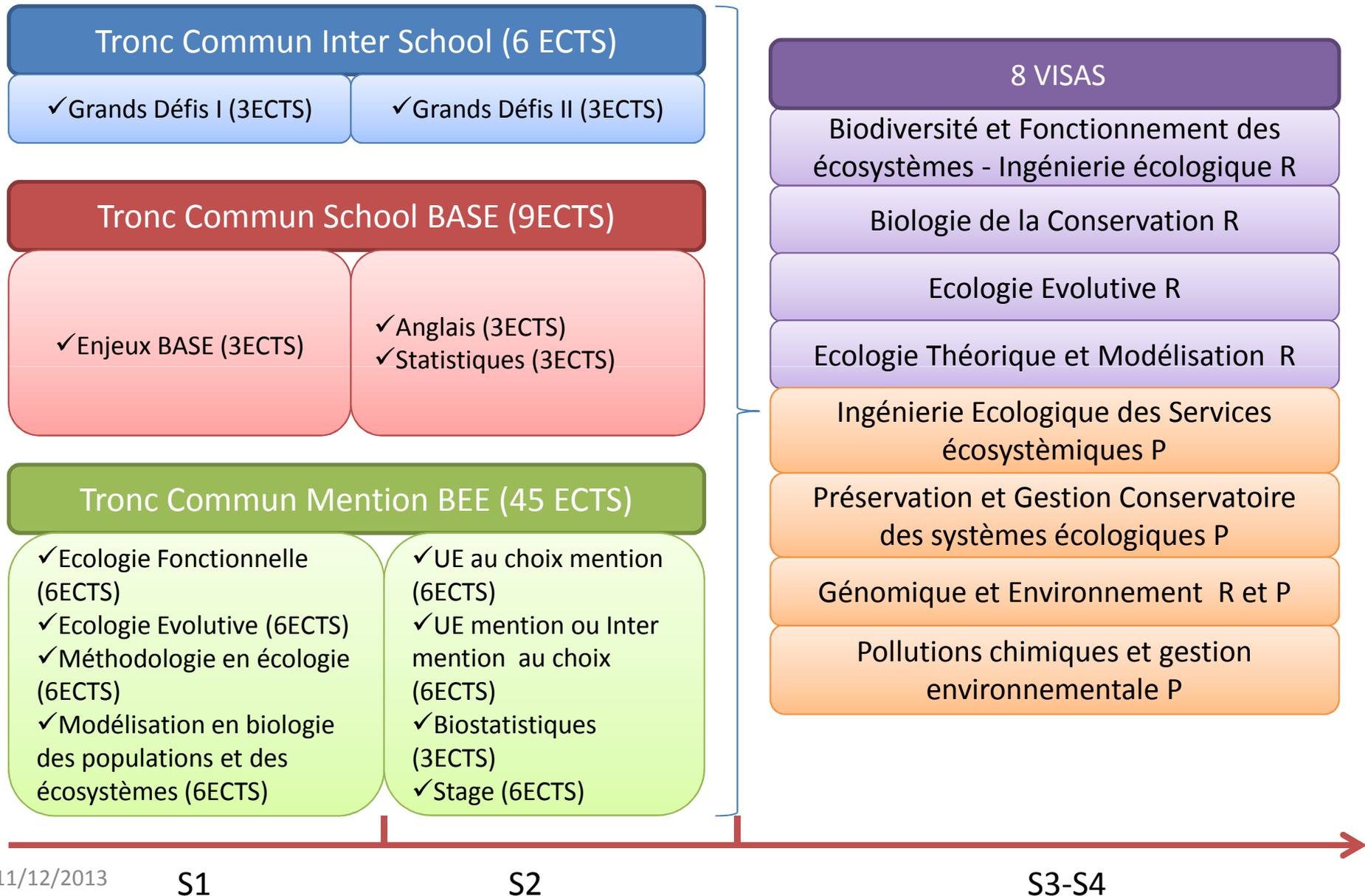
Laboratoires publics
Entreprises Privées

Professionalisant

- Expertise scientifique
en écologie/ environnement
 - Etude d'impact
 - Diagnostic
 - Plan de gestion
 - Restauration
 - Conservation

Administration, bureaux d'études, espaces protégés...
Entreprises privées

Architecture



Origine des étudiants et effectifs

- Licence Sciences de la Vie/ Sciences de la Vie et de la Terre

- **S1-S2** : 60 étudiants.

Des UEs en S2 sont actuellement partagées avec l'UPMC et le MNHN (40 étudiants concernés en plus émanant de ces établissements).

- **S3-S4** : 60 étudiants.

Dans le cadre d'une co-accréditation avec l'UPMC et le MNHN ou d'une convention avec l'UMPC, le MNHN et l'ENS-Paris, 50 étudiants en plus suivraient les enseignements.

Visas « Recherche »

c	MNHN			ECTS	Biodiversité et Fonctionnement des écosystèmes - Ingénierie écologique	Biologie de la Conservation	Ecologie Théorique et Modélisation	Ecologie Evolutive	
	UPSud	Agro	UPMC						
Biodiversité et Fonctionnement des écosystèmes				6					
Biodiversité et Sociétés				3					
Changements globaux et bioclimatologie				6					
Conservation ex situ				3					
Dynamique adaptative et coévolution : approches théoriques				3					
Systèmes Dynamiques en Ecologie: approfondissement				6					
Ecologie comportementale : base				6					
Ecologie comportementale : approfondissement				3					
Ecology in English				3					
Ecologie de la restauration				6					
Ecosystèmes tropicaux				6					
Evolution des cycles de vie chez les organismes marins et microbiens				6					
Ecologie moléculaire et génétique évolutive des organismes marins				6					
Ecologie des sols				6					
Fonctionnement, dynamique et régulation des socio-écosystèmes				6					
Gestion et analyse des données spatiales				6					
Gestion des populations et des écosystèmes				6					
Ingénierie et Services écologiques				6					
Ecophysiologie des plantes alpines-stage du Lautaret				6					
Modélisation du fonctionnement des écosystèmes				3					
Modèles aléatoires en Ecologie et en Evolution				6					
Milieux aquatiques : limnologie intégrative)				6					
Télétection spatiale									
Pratiques agricoles et conservation d'espèces menacées				6					
Ecologie et évolution des Interactions hôte-parasite				6					
Statistiques pour l'écologie: approfondissement				6					
Analyses des Séries Temporelles en Ecologie et Dynamique des Populations				3					
Ecologie et Dynamiques des populations structurées				6					
Viabilité des populations et des métapopulations				6					
	8	10	11		Obligatoires	24	6	6	12
					Optionnelles	6	15	15	9
					Ouverture		9	9	9

+ Stage (30 ECTS)

Visas « Pro »

	UPSud	Agro	MNHN UPMC	ECTS	Préservation et Gestion Conservatoire des systèmes écologiques	Ingénierie Ecologique des Services écosystémiques
Base de données en Environnement				6	I	
Biodiversité et Sociétés				3		
Changements globaux				6		
Conservation ex situ				3		
Droit de l'environnement I				3		
Droit de l'environnement II				6	I	
Ecologie de la restauration				3	I	
Enjeux professionnels en Ingénierie écologique et biologie de la conservation				3		
Fonctionnement, dynamique et régulation des socio-écosystèmes				6		
Gestion des populations et des écosystèmes				6		
Ingénierie et Services écologiques				6	II	
Milieux aquatiques : limnologie intégrative)				6	II	
Pratiques agricoles et conservation d'espèces menacées				6	II	
Systèmes d'Information géographiques				6		
Statistiques et analyse de Données				3		
Viabilité des populations et des métapopulations				6		
	7	4	5	Obligatoires	9	9
				Optionnelles	6(I) + 6(II)	15
				Ouverture	9	6

+ Stage (30 ECTS)

Visas communs avec d'autres mentions (BIP et STPE)

	ECTS	Génomique et environnement	Pollutions Chimiques et gestion environnementale
Biodiversité fonctionnelle	6		
Génomique fonctionnelle	?		
Intéractions microorganismes et environnement	?		
Metagenomique et environnement	?		
Metagenomique et genomique des populations	?		
Génomique evolution et phylogénie	?		
Systèmes et populations	?		
Ues au choix dans autres visas BEE et BIP	6		
Communication, gestion de projets et insertion	3		
Anglais	2		
Bases de données et SIG en environnement	3		
Polluants : structure et réactivité	3		
Effets des polluants sur l'homme et les écosystèmes	3		
Management environnemental	3		
Législation et réglementation	3		
Déchets	3		
Eau	3		
Air et sols	4		
	Obligatoires	6	30
	Optionnelles	18	
	Ouvertures	6	

+ Stage (30 ECTS)