



Etudes supérieures en

Sciences de la Vie - Ecologie

Faculté des Sciences de Montpellier

Université de Montpellier

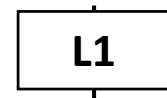
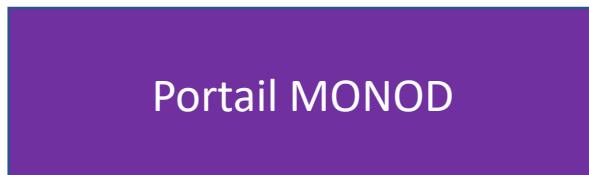


2020

L1 commune à tous le monde, dont **biologistes**

3 Menus (Géosciences, Biologie, SVT)
au S1, 5 au S2 pour s'orienter

→ Ouvrent toutes les L2 de la licence SV



2021-...

L1 commune à tous les **biologistes ou Menu APP-Bio**

40 étudiant-e-s

1 UE à choix au S1, 2 au S2
pour s'orienter

Pas d'option

→ Ouvrent toutes les L2 de la licence SV



Capacité accueil: 800 étudiant-e-s



Baccalauréat

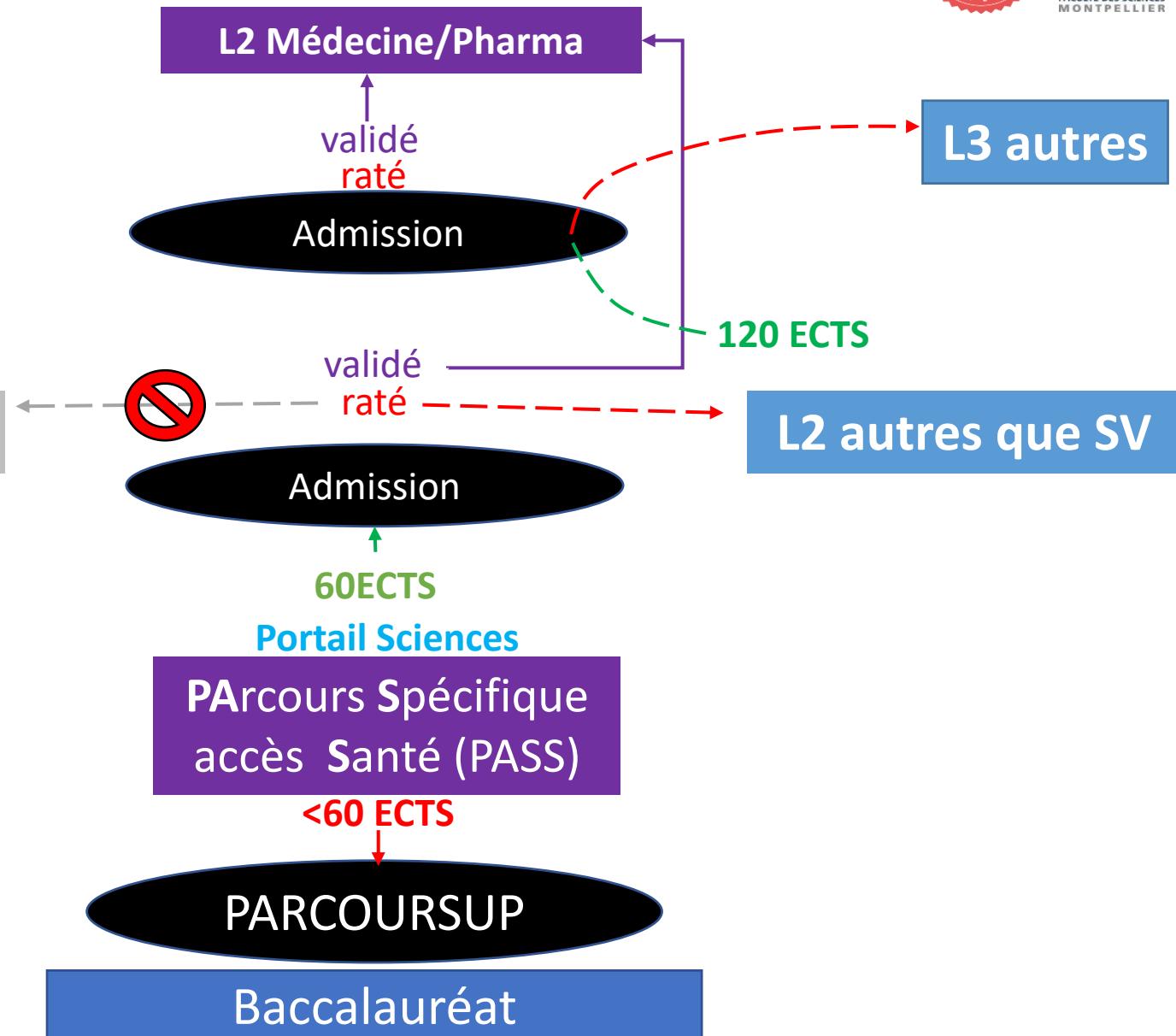


Réformes des études de santé

(Médecine, Pharma, Kiné, etc...)



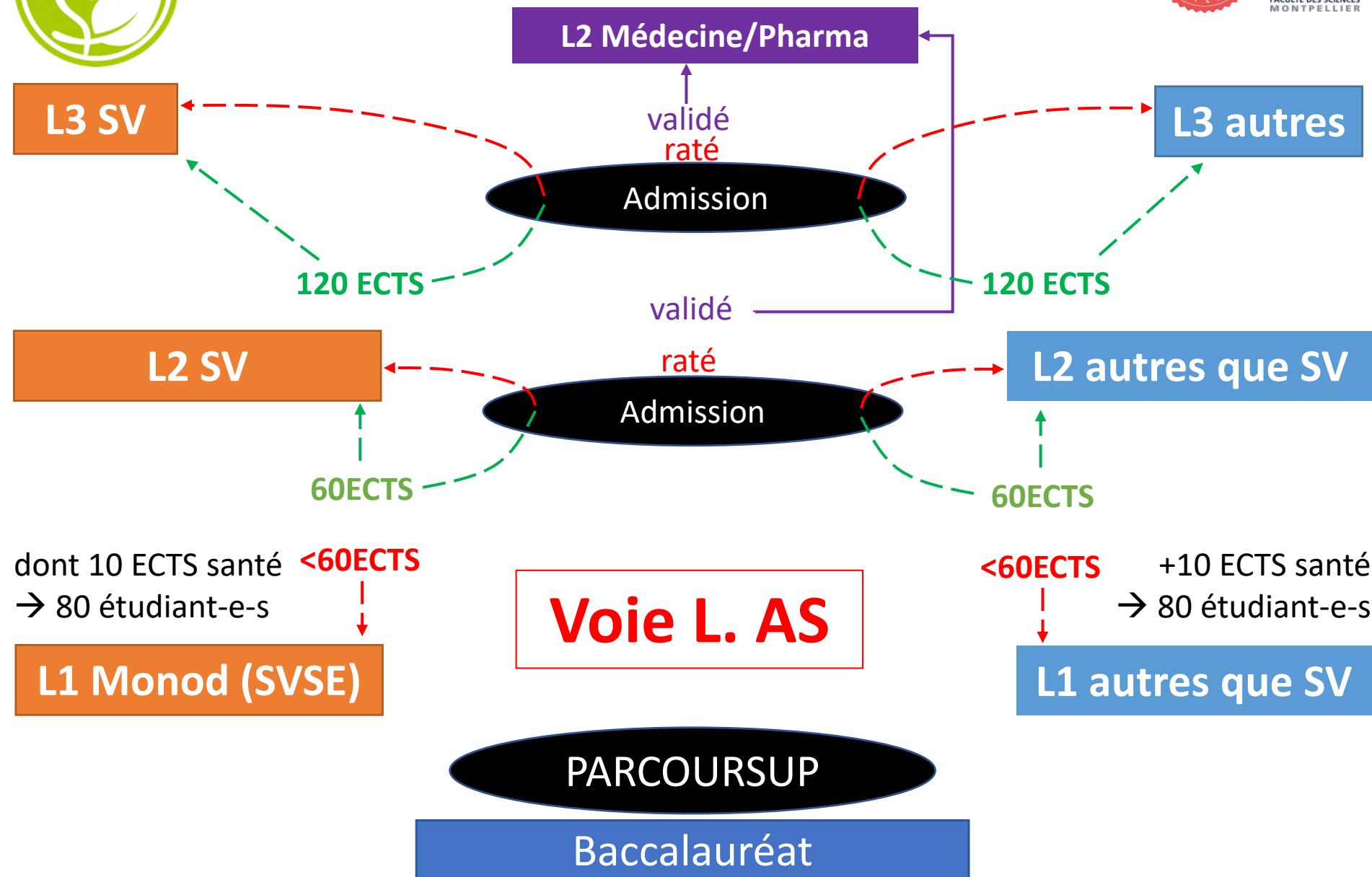
Voie PASS





Réformes des études de santé

(Médecine, Pharma, Kiné, etc...)





2020

2021-...

Programme

- Découverte des différentes échelles du vivant, biologie générale
 - Consolidation/renforcement en Physique, Math, Chimie, ST

2 grandes orientations:

- **L'organisme et en-dessous:** bio mol, bio cell, physio, microbio, etc.
→ département *Biologie Mécanismes du Vivant* (Bio-MV) → **L2-L3 PAN, BMC, MIC, BBB, Bioch, BiPA, PCAV**
- **Biologie générale et compétences transversales**
→ **Bio-MV et BE** → **L1 APP-Bio** (L2 en 2022, L3 en 2023)
- **L'organisme et au-dessus:** écologie, évolution, biologie des organismes
→ département *Biologie Ecologie* (BE) → **L2-L3 EBO, BEST (2020) ou BE (2021....)**

Portail MONOD

L1

Portail Sciences de la Vie, Santé, Environnement (SVSE)

PARCOURSUP

Baccalauréat

2020

2021-...

Destinée à des étudiant-e-s

- 1) Naturalistes chevronné-e-s
- 2) qui veulent veulent devenir techniciens de parcs naturels

→ Essentiellement BTS, experts dans au moins 1 taxon (oiseaux, chiroptères, amphibiens, plantes méditerranéennes, etc...).
→ L1 et L2 ne permet pas d'acquérir ces compétences (bénévolat, passion individuelle depuis longtemps)

BTS

L3 EDEN

20 étudiant-e-s

L2 BEST-EBO

BTS

L3 EDEN

20 étudiant-e-s

L2 BE

Portail MONOD

L1

Portail Sciences de la Vie, Santé, Environnement (SVSE)

PARCOURSUP

Baccalauréat



2020

2021-...

Programme

3 disciplines fondamentales

+ 1 discipline indispensable

Biologie des organismes

Ecologie

Evolution

Math/Stats

L3 BEST
40 étudiant-e-s

L3 EBO
110 étudiant-e-s

L3 APP-Bio MV

L3 APP-Ecol Envi

L3 BE
140 étudiant-e-s

1 UE à choix au S5,
3 au S6

L2 BEST-EBO
200 étudiant-e-s

L2 APP-Bio

L2 BE
180 étudiant-e-s

1 UE à choix au S3,
1 au S4

Portail MONOD

L1

Portail Sciences de la Vie, Santé, Environnement (SVSE)

PARCOURSUP

Baccalauréat

2020

2021-...

But → Poursuite en Master

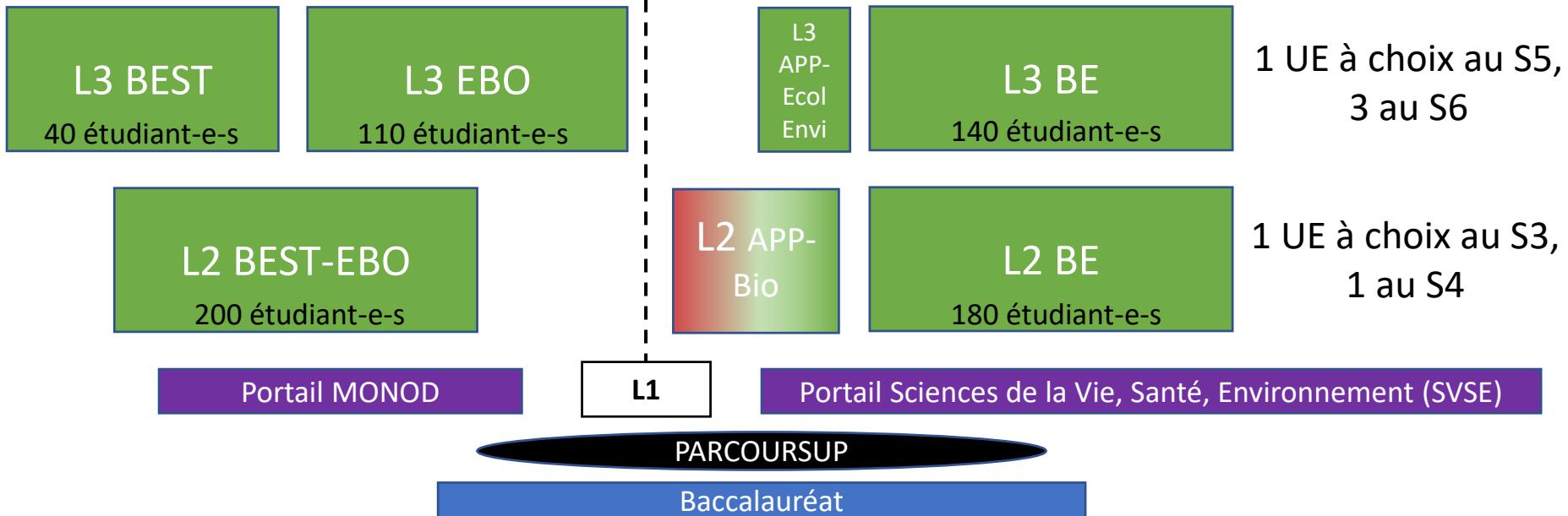


**C'est pas automatique
→ Sélection nationale**

- Bons résultats académiques ($\approx >12$)
- Motivation (associations, travaux, etc.)
- Expérience (stages, séjour étranger, etc.)

En moyenne, 250 candidatures pour 15 places...

Candidatures Masters





LICENCE GENERALE – L2/L3



2020

Chercheur-euse/EC

Doctorat

Candidatures
alloc. recherche

M
Biodiversité, Ecologie et
Evolution

Candidatures Masters

L3 BEST

L3 EBO

L2 BEST-EBO

Portail MONOD

L3 APP-EE

L3 BE

L2 APP Bio

L2 BE

L1

Portail Sciences de la Vie, Santé, Environnement (SVSE)

PARCOURSUP

Baccalauréat

2021-...*

Chercheur-euse/EC

Doctorat

Candidatures
alloc. recherche

M Eco -
Epidémiologie
et Emergences
Parasitaires et
Infectieuses

M
Biodiversité,
Ecologie et
Evolution

Candidatures Masters

*sous réserve de l'accréditation ministérielle



2020

Entrée en M1
13 parcours

2021-...

Entrée en M1 ou poursuite en M2
9 parcours

Thématique

→ Comprendre la biodiversité

- Etude des interactions entre êtres vivants, et entre êtres vivants et milieu physique → Ecologie
- Etude des processus responsables de la diversification et de la transformation du monde vivant au cours du temps → évolution

Chargé de mission /chef de projet, fonction. (conseiller, expert, responsable) dans la thématique spécifique du parcours

(enseignant-e-)chercheur-euse (poursuite en thèse) dans les thématiques de l'écologie-évolutive, biologie des organismes, etc.

Diffusion de la culture et édition scientifique (animateur-trice, médiateur-trice, muséographie, ...)

Enseignant-e du primaire au secondaire

Gestionnaire d'entreprise (aquaculture, conseil, remédiation, etc.)



Organisation pédagogique

M1

Consolider ses bases scientifiques en écologie et dans la spécialité ciblée

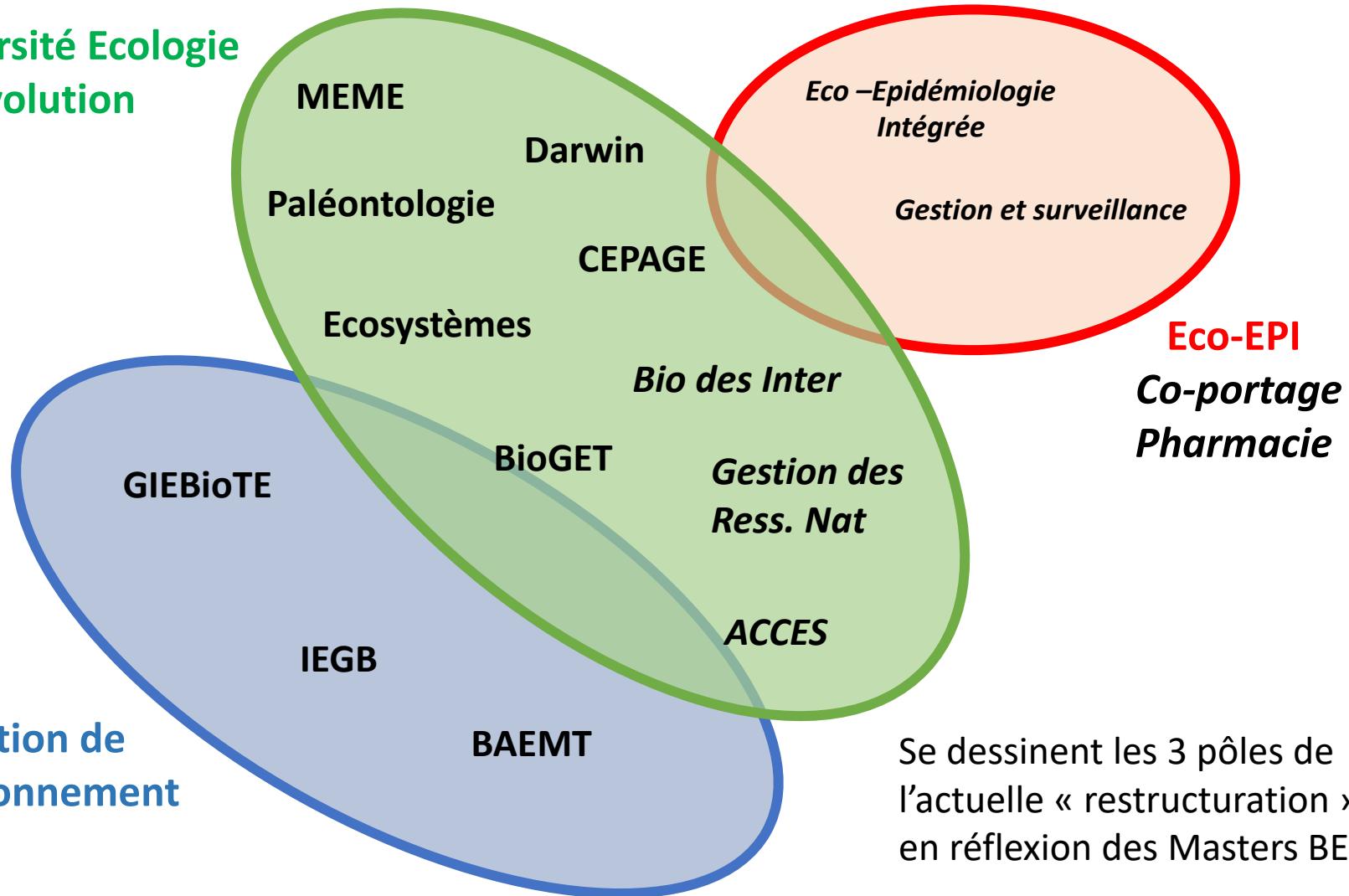
- Des UE fondamentales générales communes: écologie, évolution, traitement de données, anglais...
- Deux UE de spécialisation selon le parcours :
- Une UE professionnalisation
- Un stage (2 à 3 mois en général)

M2

Affirmer ses compétences dans le domaine et le cadre d'application

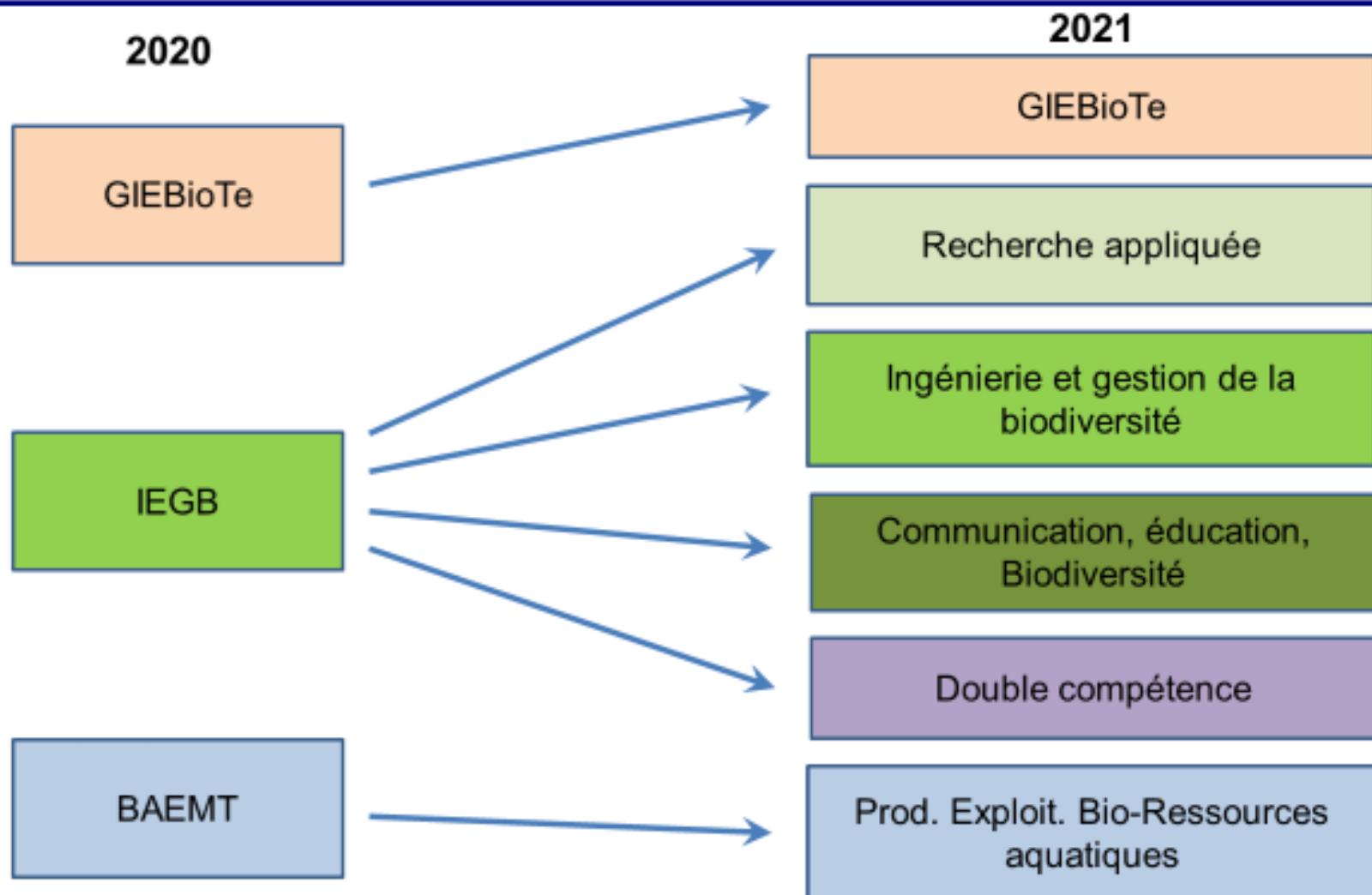
- Approfondissement disciplinaire et thématique ou intégration pluridisciplinaire et d'application
- Outils de professionnalisation
- Préparation à l'insertion en thèse ou au monde non académique
- Un stage long en labo ou entreprise (> 4 mois en général)

Biodiversité Ecologie Evolution





Évolution BEE → master Gestion Environnement





2020

+ Parcours entomologie
médicale et vétérinaire
(fermeture 2020)

Entrée en M1

Parcours Emergences Parasitaires et Infectieuses -EPI mention BEE -

2021-...

Entrée en M1 ou poursuite en M2
Mention Eco –Epidémiologie et Emergences Parasitaires et infectieuses
Mention Eco -EPI

Co-portage
Faculté de
pharmacie



Thématique

- Risques épidémiques ou d'émergence de maladies humaines et/ou animales liées aux agents pathogènes
- Eclairage éco-évolutif => Intégration pluridisciplinaire obligatoire pour apporter toutes les compétences et niveaux d'analyse nécessaires

**Changements
Globaux**

4 domaines d'application déclinés dans 2 parcours

Zoonoses
Mal .
animales

Maladies à
transmission
vectorielle

Eco –Epidémiologie
Intégrée (EEI) :
chercheurs consciens
des contextes et des
enjeux socio-
économiques

Gestion et Surveillance
(GS) : gestionnaires
conscients des
données scientifiques
(bio-éco-évolutives)

Artificialisation, Technologies
et thérapeutiques modernes

En Montage : M2 en **apprentissage**

2020 : EPI

M1

Programme <https://biologie-ecologie.com/enseignements-m1-et-m2-epi/>

2021-... Eco-EPI

- M1 commun avec options
- M2 Eco –Epidémiologie Intégrée ou M2 Gestion et Surveillance (+ App. En montage)
- M2 Eco Epidémiologie apprentissage (en montage)

Démarche scientifique, Intégration, Esprit critique, Applications

Stages (M1 et M2)

Sciences Intégrées dans le cadre de l'épidémiologie / l'émergence

- Sciences biologiques et écologiques (includes la bio. évolutive) centrées sur les maladies induites par les agents pathogènes
- Sciences math/ stat. et Informatiques centrées sur le recueil et l'analyse de données épidémiologiques
- Sciences humaines centrées sur les facteurs d'émergence, de risques et la gestion : éléments de sociologie, d'économie, de droit à travers les organisations et institutions, l'identification et la gestion des risques....

Gestion de projet, Travaux de groupe et personnels, Autonomie

Diffusion de résultats/préconisations-présentation à différents publics