



**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

Portail MONOD

**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

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

L1

Capacité accueil: 800 étudiant-e-s

PARCOURSUP

Baccalauréat

# Réformes des études de santé

(Médecine, Pharma, Kiné, etc...)



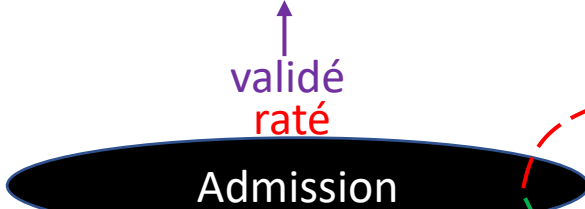
**Voie PASS**

L2 SV

L2 Médecine/Pharma

L3 autres

L2 autres que SV



Portail Sciences  
PARcours Spécifique  
accès Santé (PASS)



Baccalauréat

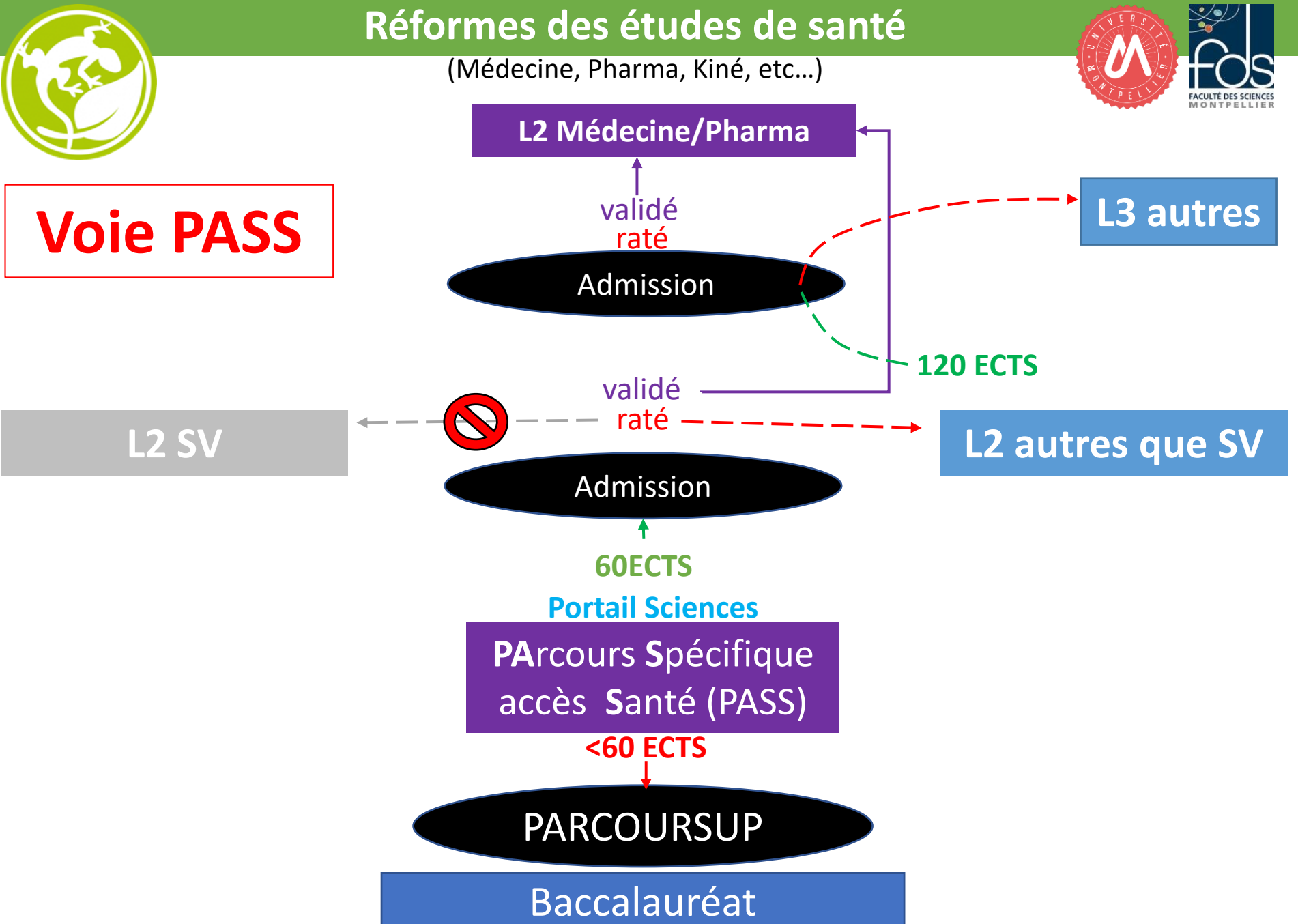
validé  
raté

validé  
raté

60 ECTS

<60 ECTS

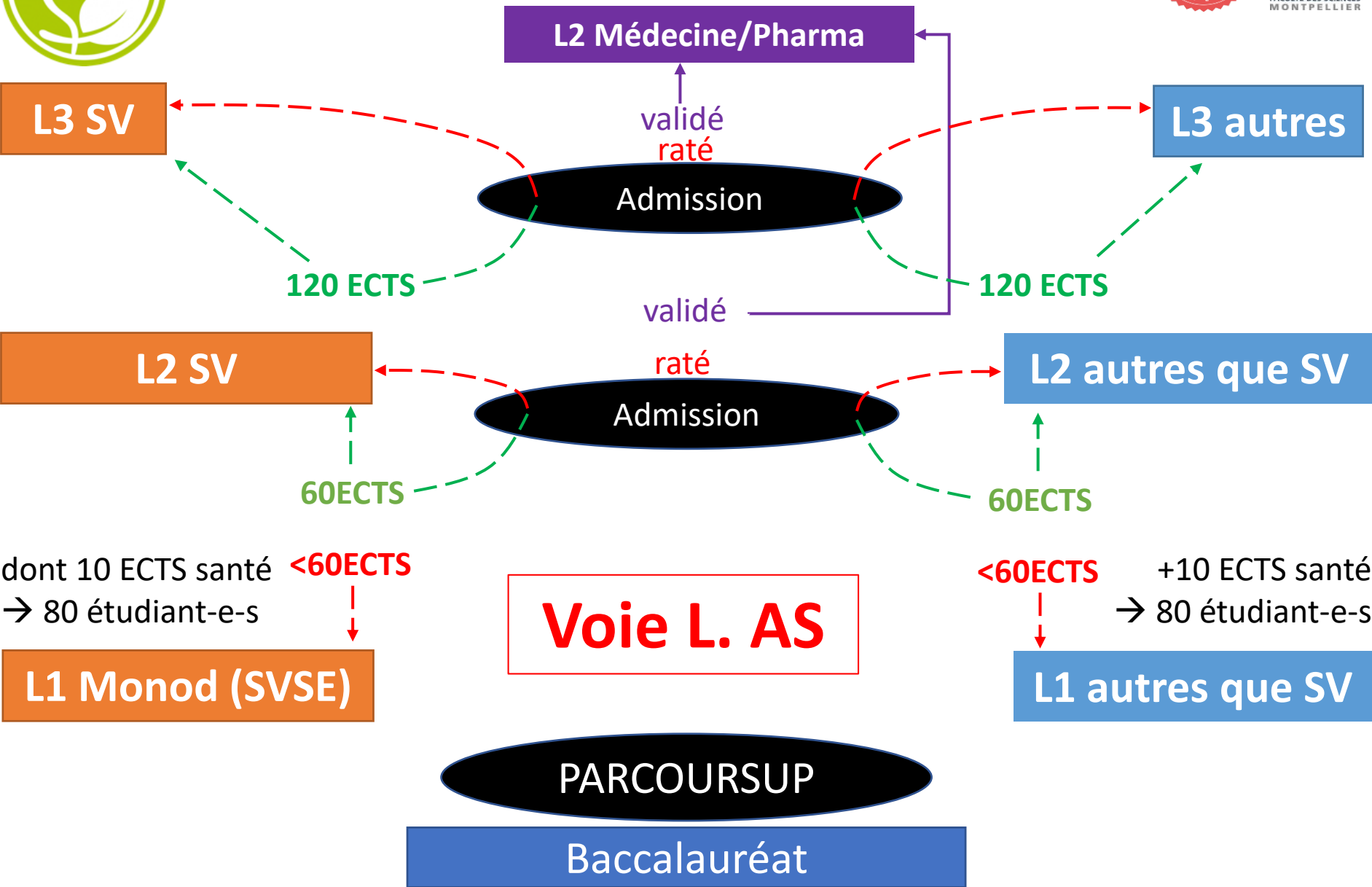
120 ECTS





# 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**

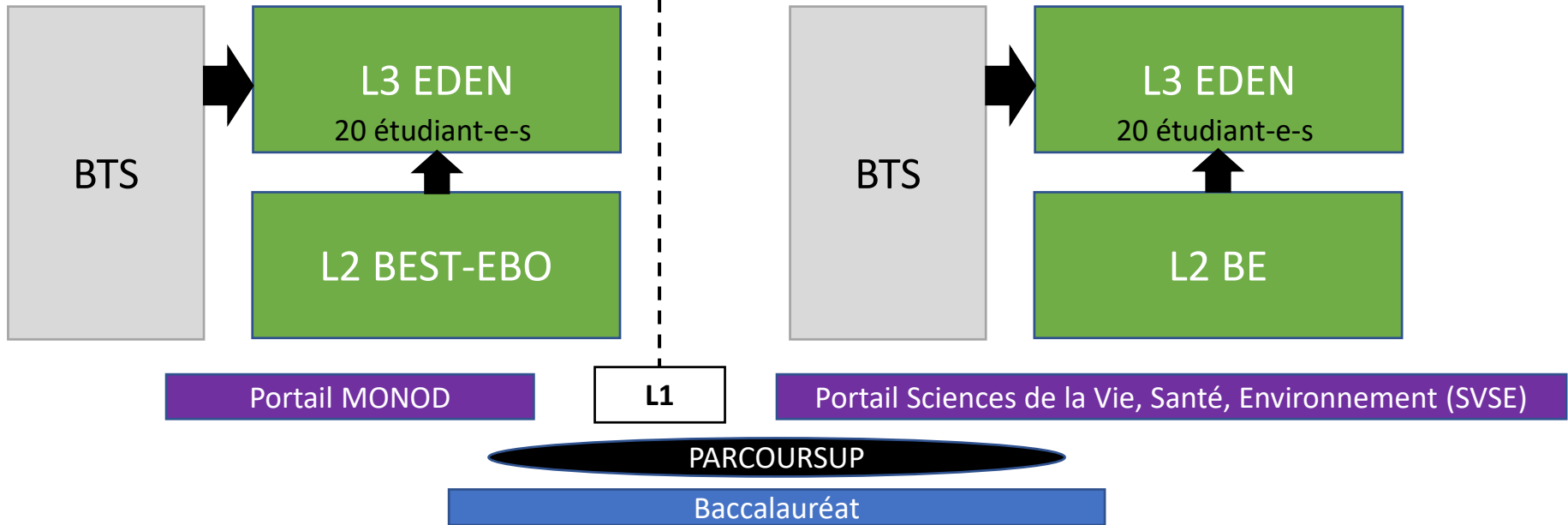
**2021-...**

Destinée à des étudiant-e-s

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

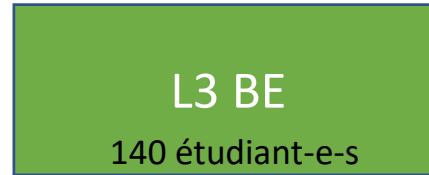
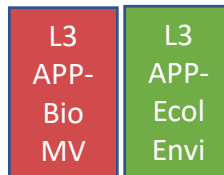
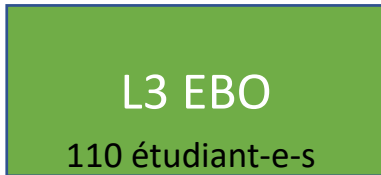
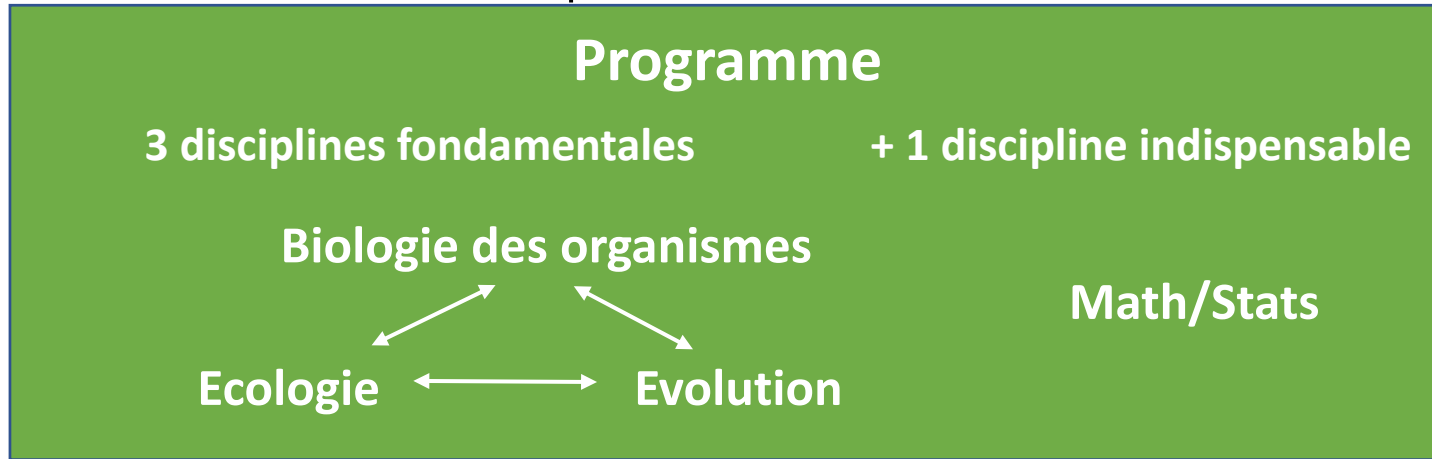
→ Essentiellement BTS, experts dans au moins 1 taxon (oiseaux, chiroptères, amphibiens, plantes méditerranéennes, etc...).

→ L1 et L2 ne permet pas d'acquérir ces compétences (bénévolat, passion individuelle depuis longtemps)

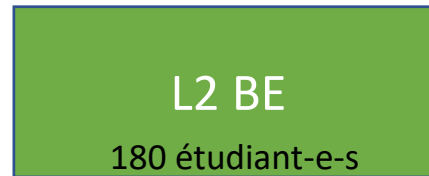
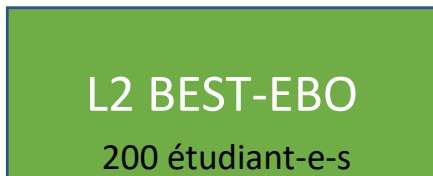


2020

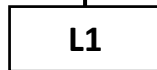
2021-...



1 UE à choix au S5,  
3 au S6



1 UE à choix au S3,  
1 au S4



2020

2021-...

**But → Poursuite en Master**

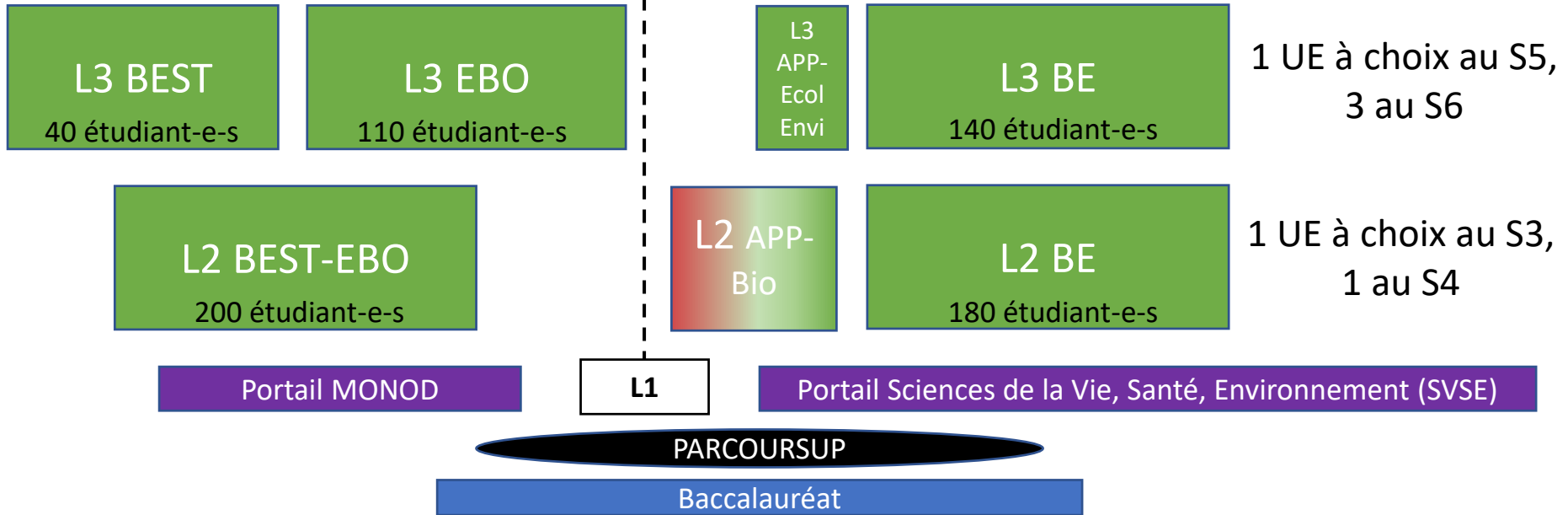


**C'est pas automatique  
→ Sélection nationale**

- 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

2021-...\*

Chercheur-euse/EC

Chercheur-euse/EC

Doctorat

Doctorat

**Monde professionnel:**  
expert, chargé de mission, chef  
de projet (assoc., entreprise,  
collectivités), etc...

Candidatures  
alloc. recherche

Candidatures  
alloc. recherche

M  
Biodiversité, Ecologie et  
Evolution

M  
Gestion de  
l'Environnement

M Eco -  
Epidémiologie  
et Emergences  
Parasitaires et  
Infectieuses

M  
Biodiversité,  
Ecologie et  
Evolution

Candidatures Masters

Candidatures Masters

L3 BEST

L3 EBO

L3 APP-EE

L3 BE

L2 BEST-EBO

L2 APP Bio

L2 BE

Portail MONOD

L1

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

PARCOURSUP

Baccalauréat

\*sous réserve de l'accréditation ministérielle

**2020**

**2021-...**

*Entrée en M1*  
**13 parcours**

*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**

**MEME**

**Darwin**

*Eco-Epidémiologie  
Intégrée*

**Paléontologie**

*Gestion et surveillance*

**CEPAGE**

**Ecosystèmes**

*Bio des Inter*

**BioGET**

*Gestion des  
Ress. Nat*

**GIEBioTE**

**ACCES**

**IEGB**

**BAEMT**

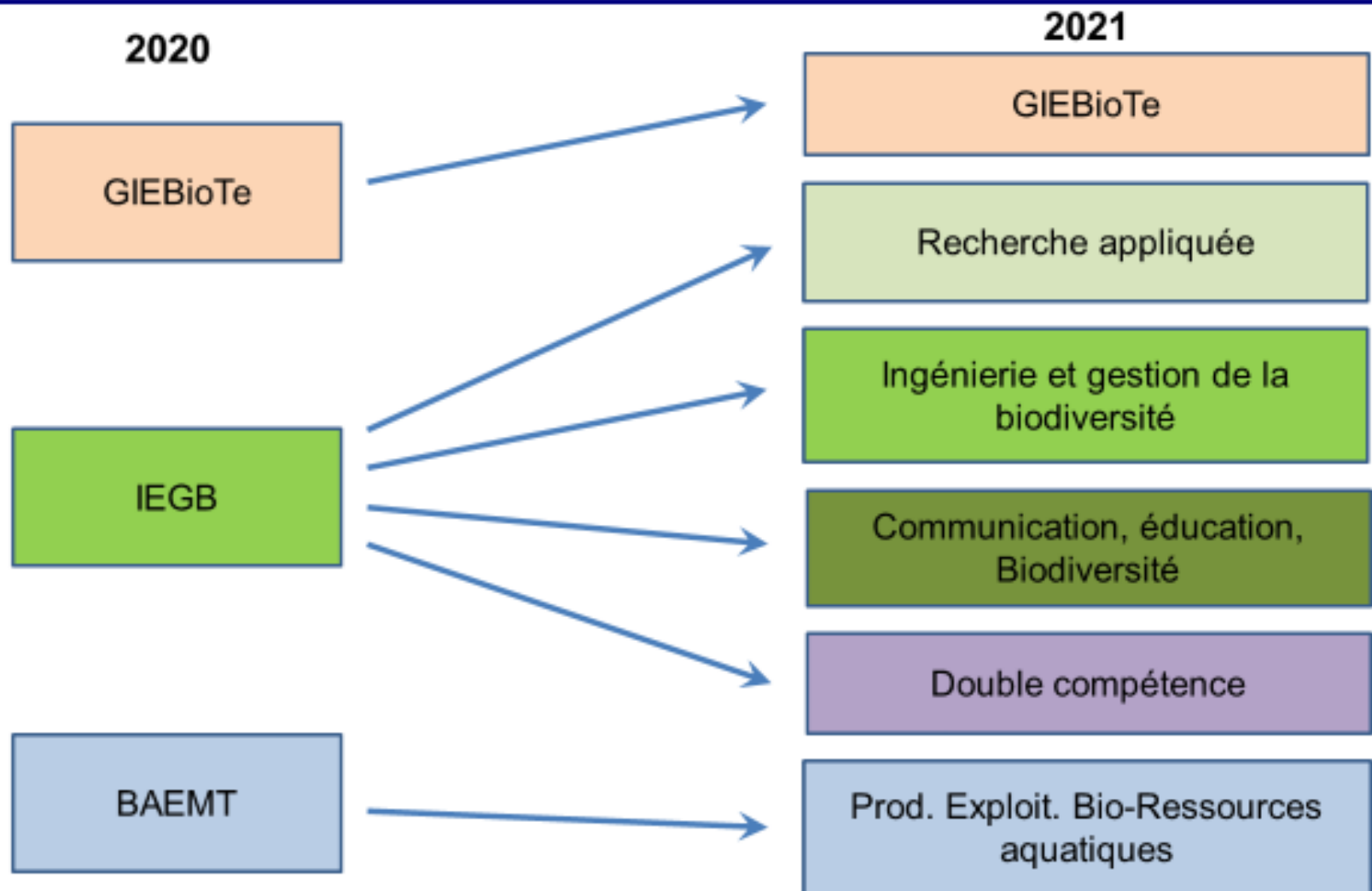
**Gestion de  
l'Environnement**

**Eco-EPI**  
**Co-portage  
Pharmacie**

Se dessinent les 3 pôles de  
l'actuelle « restructuration »  
en réflexion des Masters BE



# Évolution BEE → master Gestion Environnement



**2020**

+ Parcours entomologie  
médicale et vétérinaire  
( fermeture 2020)

**2021-...**

*Entrée en M1*

**Parcours Emergences Parasitaires et  
Infectieuses -EPI mention BEE -**

*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

Zoonoses  
Mal .  
animales

Maladies à  
transmission  
vectorielle

Artificialisation, Technologies  
et thérapeutiques modernes

4 domaines d'application déclinés dans 2 parcours

**Eco –Epidémiologie  
Intégrée (EEI) :**  
chercheurs conscients  
des contextes et des  
enjeux socio–  
économiques

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

En Montage : M2 en **apprentissage**



# Master Eco-EPI



## 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** (inclus 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