

Faculté Sciences et Ingénierie

Département Biologie & Géosciences

Sciences de la Vie - Sciences de la Terre:
des formations diversifiées
pour un large éventail de métiers

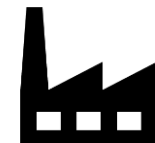
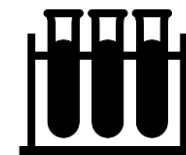


Domaines d'insertion professionnelle (Terre et Vie)

Secteurs énergie et ressources, gestion de l'environnement :

- **Etudes techniques, ingénierie/conseil, prospection**
 - Bureaux d'études en environnement ou géotechnique
 - Laboratoires d'analyses (eau, sols)
 - Entreprises de toutes tailles
 - Collectivités locales et territoriales (Agence de l'eau...)

- **Recherche et développement**
 - Entreprises
 - Etablissements publics de recherche / enseignement supérieur



Domaines d'insertion professionnelle (Vie)

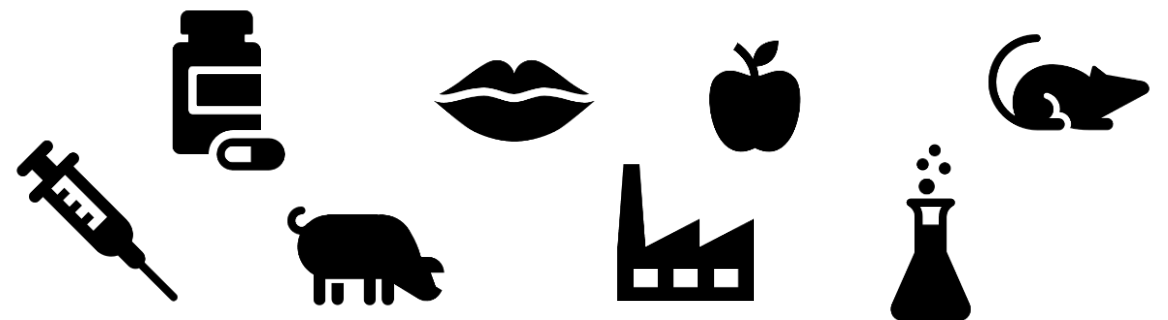
Secteur pharmaceutique, biomédical, vétérinaire, cosmétique, agroalimentaire, agro-industriel

➤ Production, Contrôle-qualité, Commercialisation

- Grandes entreprises
- Petites et Moyennes Entreprises
- Start-Up (Biotechnologies)
- Laboratoires d'analyses

➤ Recherche et développement

- Entreprises
- Etablissements publics de recherche / enseignement supérieur

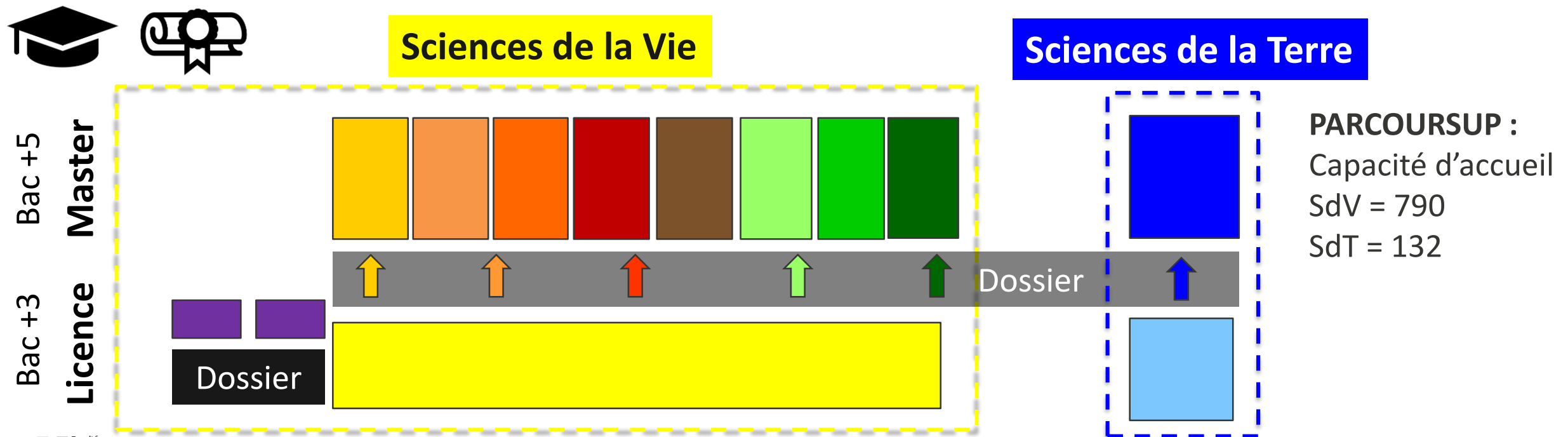


Quel niveau d'étude pour quel métier ?

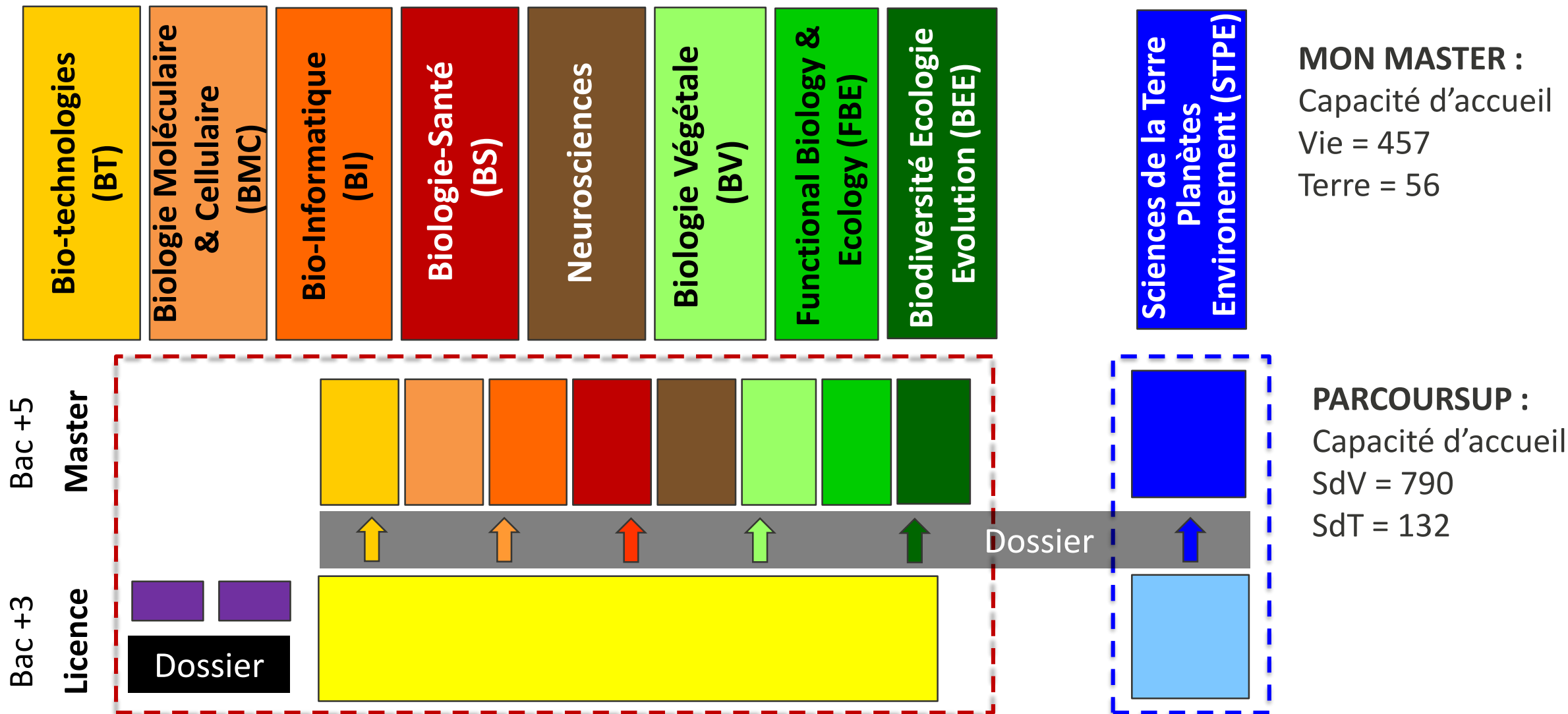
Métiers	Diplôme	Années	Chiffres nationaux Diplômés 2019
Cadre supérieur R&D Chercheur.se Enseignant.e-chercheur.se		9	
Cadre R&D Ingénieur.e de recherche	DOCTORAT Bac +8	8	86 % des docteur.e.s sous contrat (12 mois)
		7	
		6	
Ingénieur.e d'études Enseignant.e primaire & secondaire	MASTER Bac +5	M2 5	85 % des diplômé.e.s sous contrat (18 mois)
		M1 4	
Technicien.ne supérieur.e	LICENCE Bac +3	L3 3	Licence professionnelle / parcours professionnalisant 94 % des diplômé.e.s sous contrat (18 mois)
		L2 2	
		L1 1	

Formations du département Biologie & Géosciences

- ✓ 9 mentions de Master (Bac +5), divisées en parcours
- ✓ 2 Mentions de Licence (Bac +3), divisées en parcours
- ✓ 2 Licences Professionnelles (Bac +3)



Formations du département Biologie & Géosciences



Une insertion professionnelle à Bac+3 avec

Accès en L3 sur dossier

➤ 2 licences professionnelles

GeBAP : Génome et Biotechnologies pour
l'Amélioration des Plantes

- Industrie semencière
- Biotechnologies végétales
- Etablissements publics de recherche



MMB[#] : Maintenance de Matériel
Biomédical

- Industrie de matériel biomédical
- Organismes de contrôle et de certification
- Secteur hospitalier



➤ 1 parcours professionnalisant

R&D Biotech[#] en Licence Sciences de la Vie

- Biotechnologies
- Industries cosmétiques et pharmaceutiques
- Laboratoires de recherche académiques



[#] Formations ouvertes à l'alternance université / entreprise

Formation à l'enseignement en collège – lycée

Parcours de Licence en vue de l'admission aux Masters MEEF
(UT2J-INSPE) préparant au concours du CAPES

- ✓ **enseignement secondaire**: parcours **SVT-E (L1 à L3)** en Licence Sciences de la Terre
→ Certificat d'Aptitude au Professorat de l'Enseignement du Second degré: **CAPES**



**36 places
accès en L1
candidature parcourseup**



- ✓ **enseignement primaire**: nouvelle licence Professorat des Ecoles (LPE, hors département)

Licence Science de la Vie

Comprendre le fonctionnement des **organismes vivants** et des **écosystèmes**

- ✓ Formation aux outils de pointe en biologie, biotechnologies et écologie
- ✓ Acquisition de compétences additionnelles pour des débouchés plus spécifiques selon les parcours (communication et médiation scientifique, entrepreneuriat ...)



Licence Sciences de la Vie

3 principaux parcours → spécialisation progressive vers les masters

- **Biodiversité et Biologie Environnementale (BBE):**

Etude de la biodiversité, de la biologie évolutive et environnementale

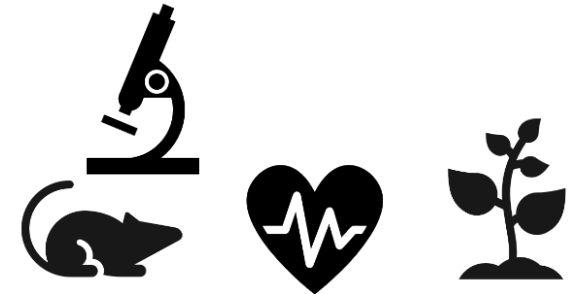
(Biodiversité animale et végétale, Evolution, Ecologie, Comportement animal,...)



- **Biologie Cellulaire Physiologie (BCP):**

*Etude du fonctionnement du **vivant** animal, humain et **végétal***

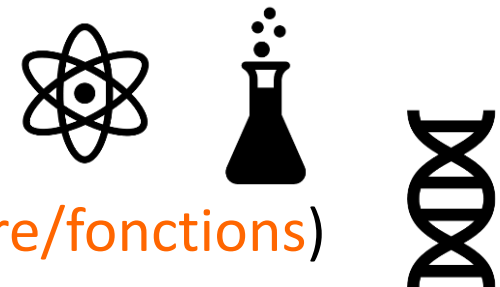
(De la molécule à l'organisme, du **normal** au **pathologique**)



- **Biochimie Biologie Moléculaire Microbiologie (2B2M):**

*Étude des processus biologiques au niveau **moléculaire***

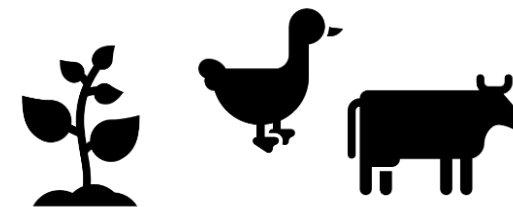
(De la structure des **biomolécules** à l'étude des **relations structure/fonctions**)



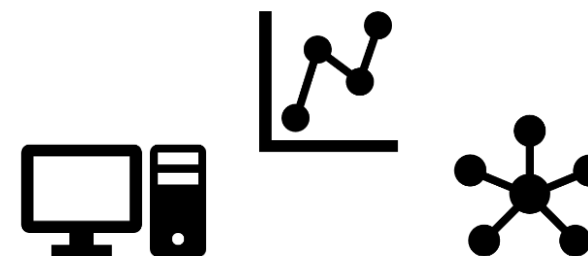
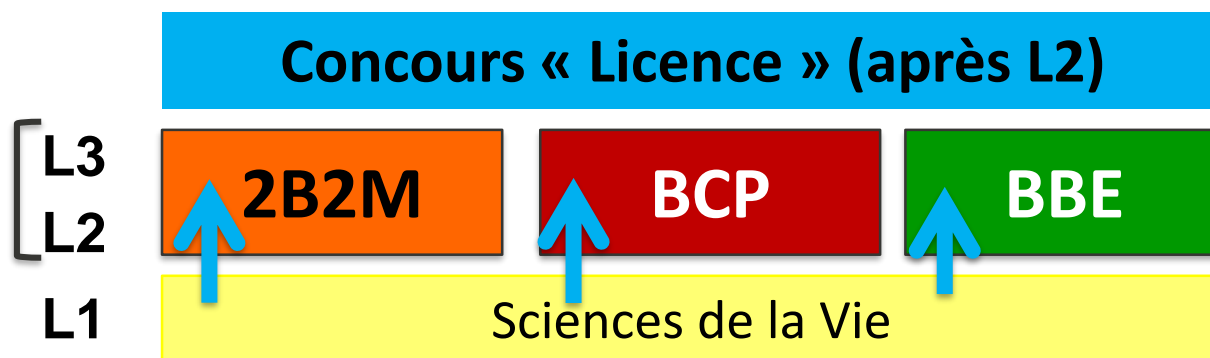
Compléments de formation accessibles dans les parcours 2B2M, BBE et BCP

accès sur dossier
capacité d'accueil limitée

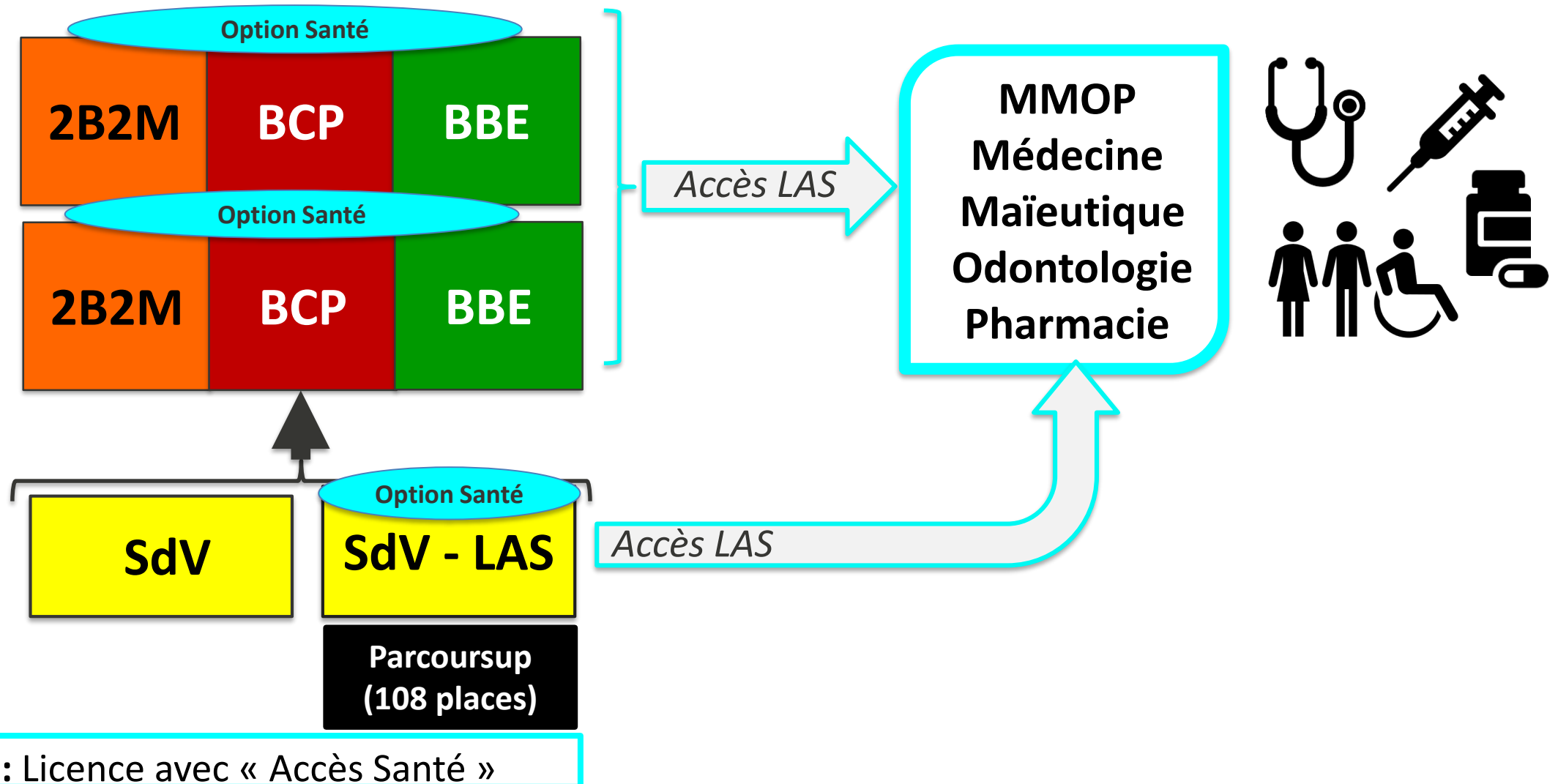
- ✓ **Dispositif Concours B (concours « Licence »)**: aide à préparer le concours B pour intégrer les Ecoles Nationales Supérieures d'Agronomie OU Vétérinaires
- ✓ **Dispositif BIOMIP**: forme des **BIO**logistes avec compétences renforcées en **M**athématiques & **I**nformatique & **P**hysique



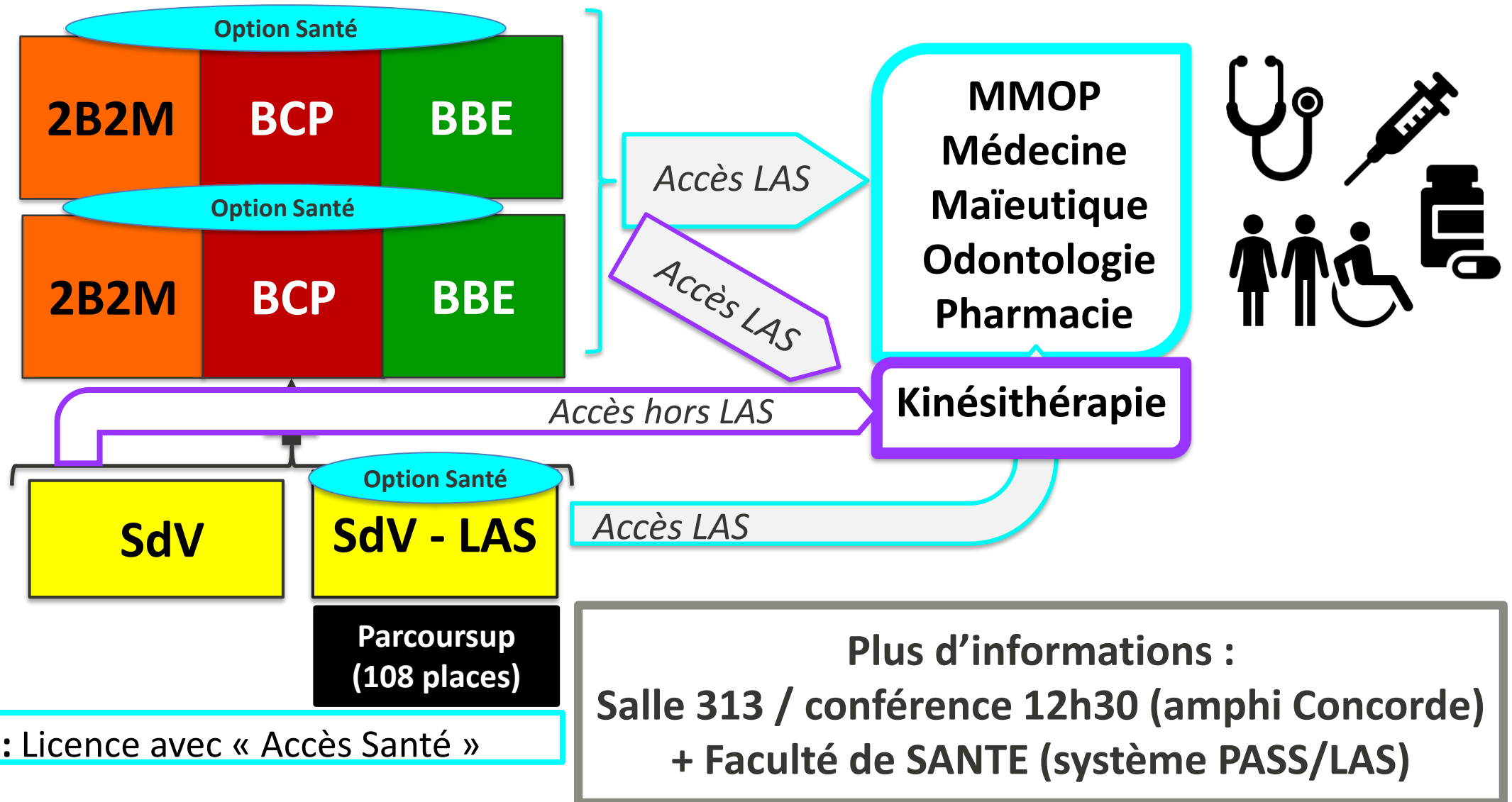
MASTERS / RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE



Accès aux études de Santé : plusieurs possibilités



Accès aux études de Santé : plusieurs possibilités



Licence Sciences de la Terre

Comprendre le fonctionnement de la **planète Terre** et les différentes interactions avec notre **environnement**



- ✓ Formation multidisciplinaire en Sciences de la Terre
- ✓ Combinaison d'enseignements en salle, de TP et de sorties sur le terrain




3 parcours:

- **Sciences de la Terre et Environnement (STE)**
Etude des objets (roches et minéraux) et des processus qui affectent la Terre, de la profondeur et jusqu'à la surface
- **Réorientation en Sciences de la Terre (L3 ReoSTE)**
- **Sciences de la Vie et de la Terre – enseignement SVT (SVT-E)**



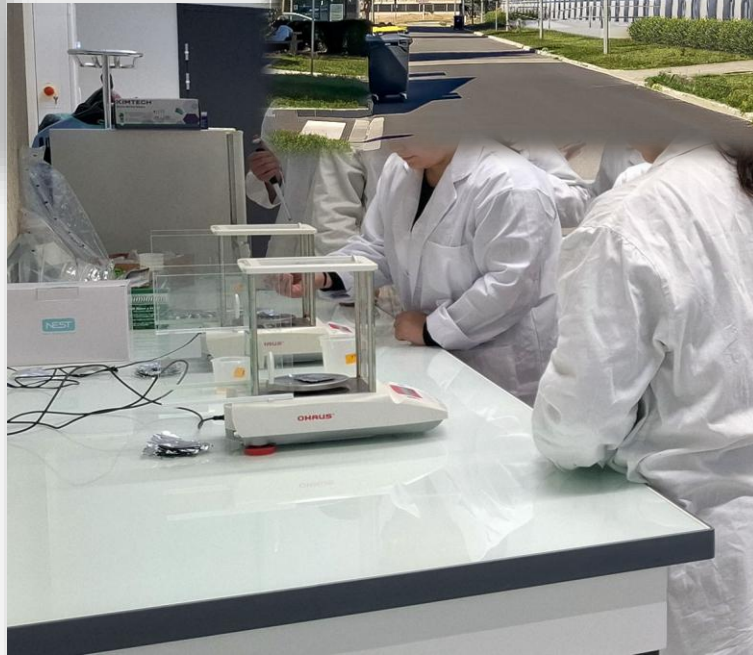
Atouts des formations

- Un enseignement au plus près des avancées scientifiques et technologiques
- Une formation à l'anglais général et scientifique 
- Des possibilités d'immersion d'un semestre ou d'une année à l'étranger
- **Un accent sur la formation pratique, sur le terrain**



Atouts des formations

- Un accent sur la formation pratique, en salles



Préparer vos études à l'université



- **Quelles spécialités recommandées en Terminale ?**
 - Sciences de la Vie et de la Terre (pour SdV)
 - Toute autre spécialité au choix
 - Bon niveau en mathématiques et physique-chimie conseillé
- **Candidature sur ParcourSup**
 - *Bien réfléchir à son **projet de formation**: quel(s) parcours de Licence, quel(s) master(s)...*
 - *Il ne suffit pas d'aimer les SVT !*
- **Inscription à l'Université en ligne: juillet 2026**
- **Rentrée : a priori le 31 août 2026**