

Présentation

La **Licence Génétique** : constitue une formation d'excellence qui permet une formation d'étudiants scientifiques à des approches **multidisciplinaires** en sciences de la vie:

Génétique humaine, Oncogenèse, Épigenétique, Bio-informatique, Génétique des populations, Génétique quantitative, Biologie moléculaire appliqué, etc.....

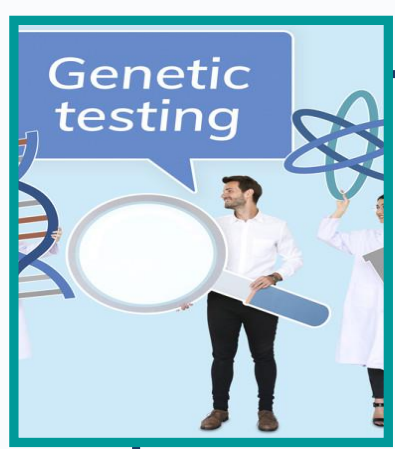
En utilisant les différents outils génétiques.

Objectifs

Le parcours donne aux étudiants une formation à la fois théorique et pratique dans les domaines les plus récents de la **Génétique**, et plus particulièrement de la Génétique des Biotechnologies, et de la Génomique Fonctionnelle.

Ces différents domaines sont développés sur l'ensemble des systèmes du monde vivant, allant des bactéries aux animaux, ainsi qu'à l'Homme.

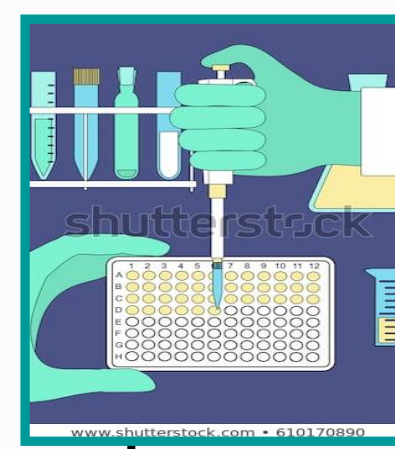
La formation proposée vise à apporter une culture scientifique générale et une solide formation qui a pour objectifs:



L'initiation à l'élaboration de stratégies pour l'analyse génotypique par différentes approches.



L'initiation à l'élaboration de stratégies d'étude au niveau de l'ADN en fonction d'une problématique donnée.



L'acquisition et maîtrise de différentes méthodes de génétique et de biologie moléculaire.



L'acquisition et maîtrise de différents logiciels de Bio-informatique et de statistique.



La préparation d'un mini projet de fin d'études.
(Responsable Prof Gaouar S.B.S)

Les partenaires internes et externes



Convention avec l'université de Bari, Italie



Convention avec l'université de Limoges, France



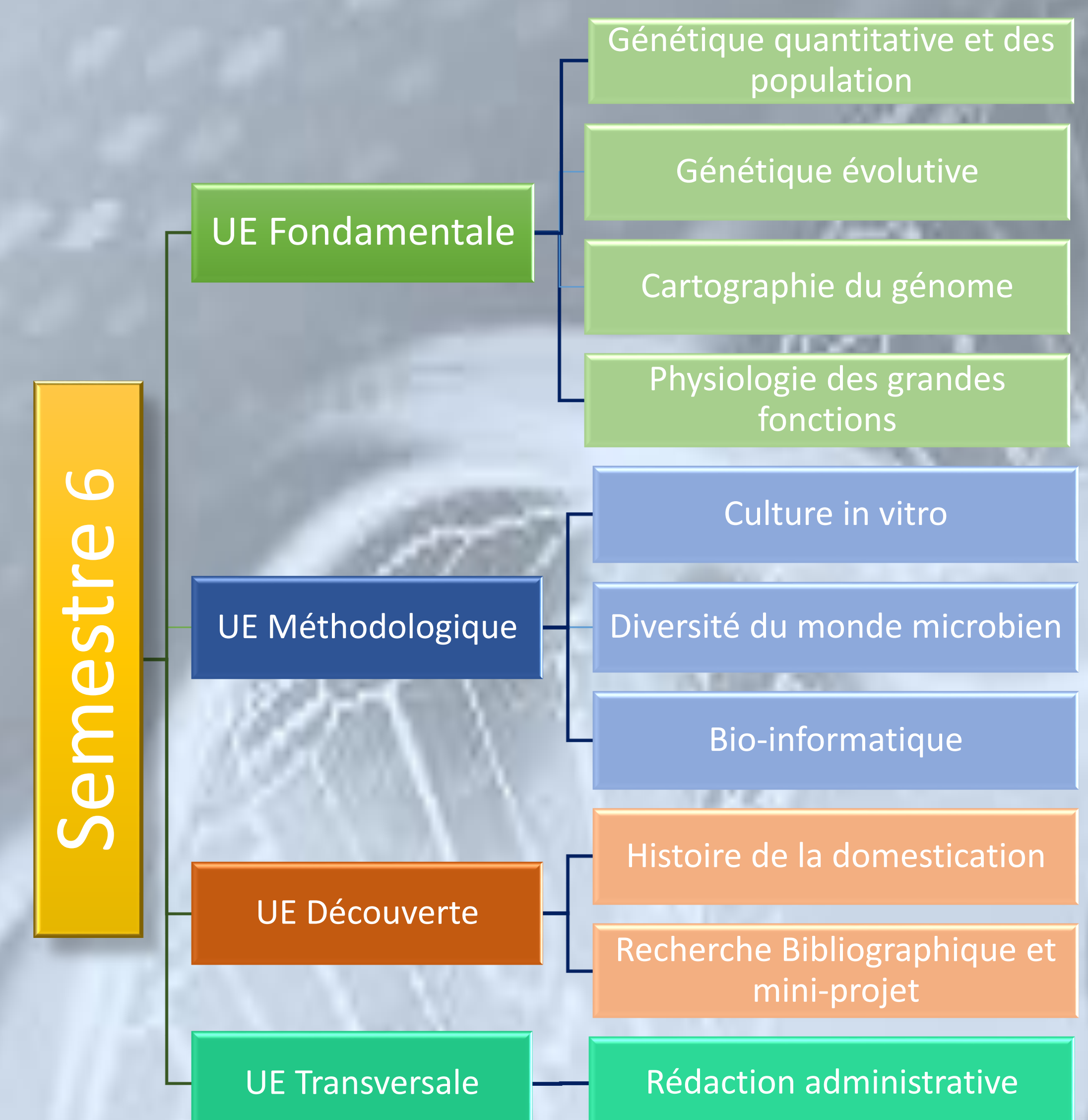
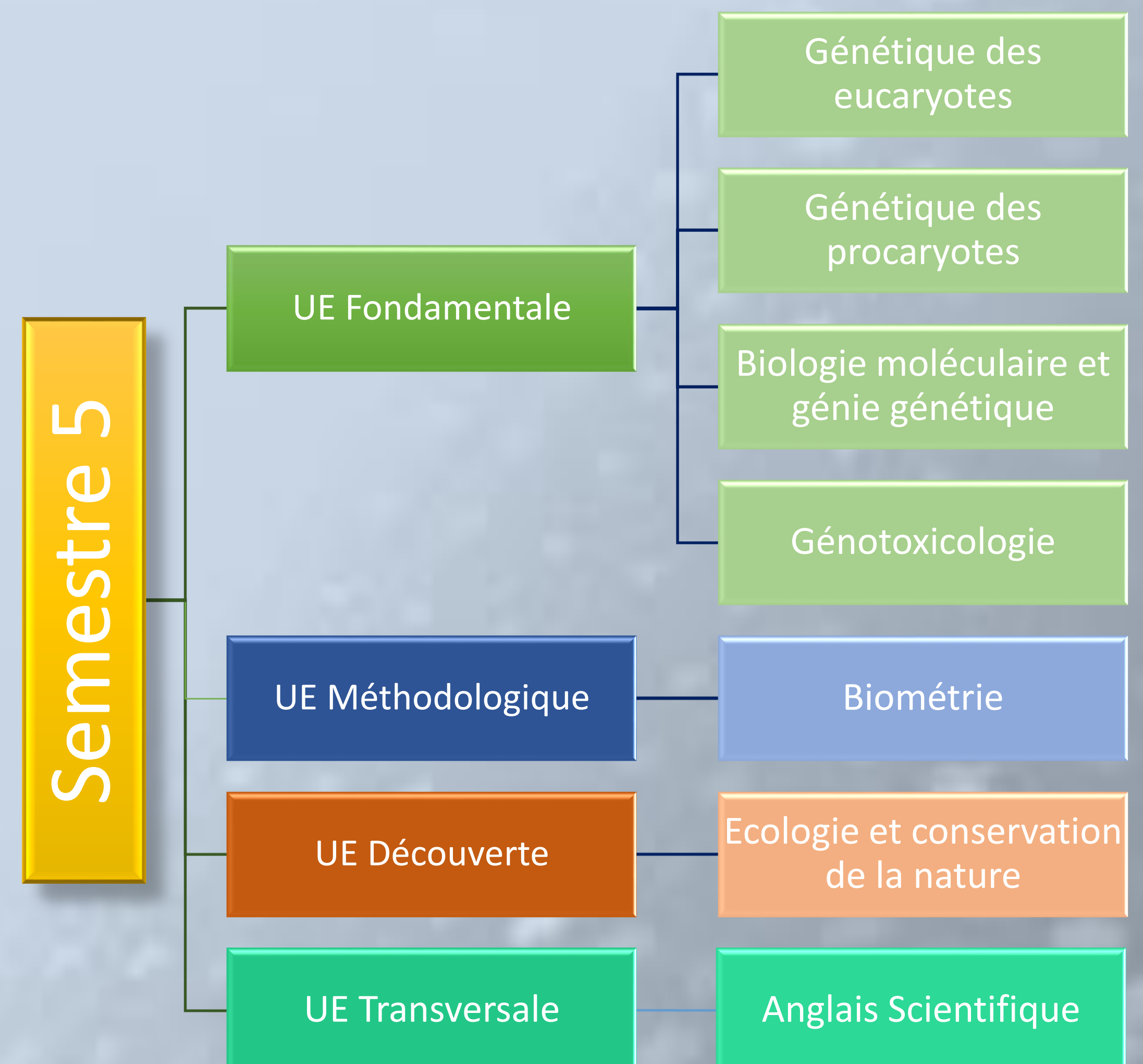
Une collaboration avec le centre national de l'insémination artificielle et de l'amélioration génétique (CNIAG)



Le centre de recherche INRA de Jouy-en-Josas, France

Conventions et Collaboration

Le Programme



Insertion Professionnelle

La formation de cette licence vous permettra d'accéder aux secteurs d'activité suivants :

- Ministère de l'agriculture et du développement rural et de la pêche.
- Régions agricoles : les élevages privés
- Bureaux d'études : experts en gestion de la biodiversité,
- Les Instituts Techniques De L'élevages (ITELV),
- Le Centre National de l'Insémination Artificielle et de l'Amélioration Génétique (CNIAG),
- Industries agroalimentaires
- Parc National de Tlemcen
- Ministère de l'enseignement supérieur
- Ministère de l'intérieur (la police, la gendarmerie)
- Ministère de la santé (laborantin, délégué médical)