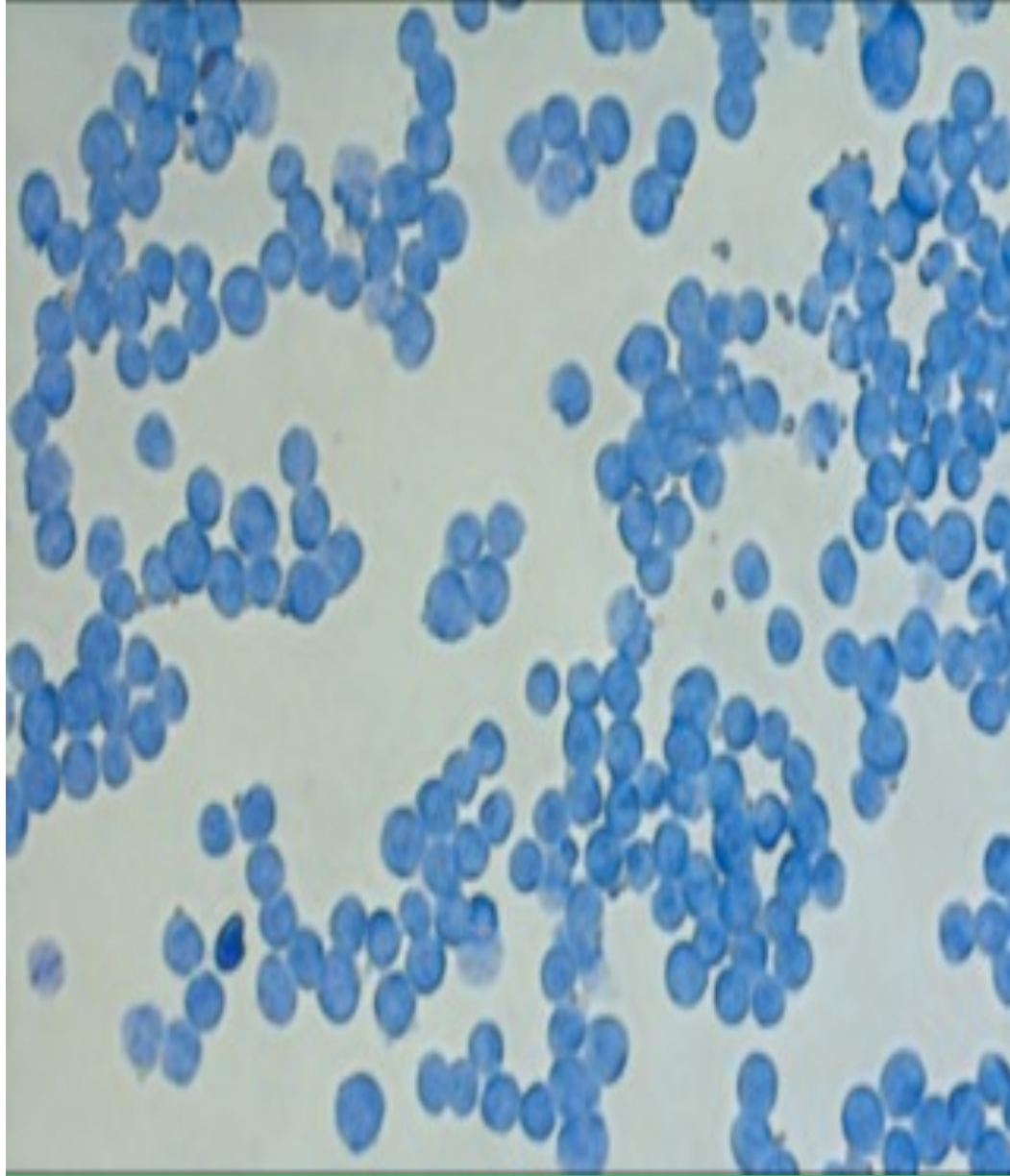


### Objectifs

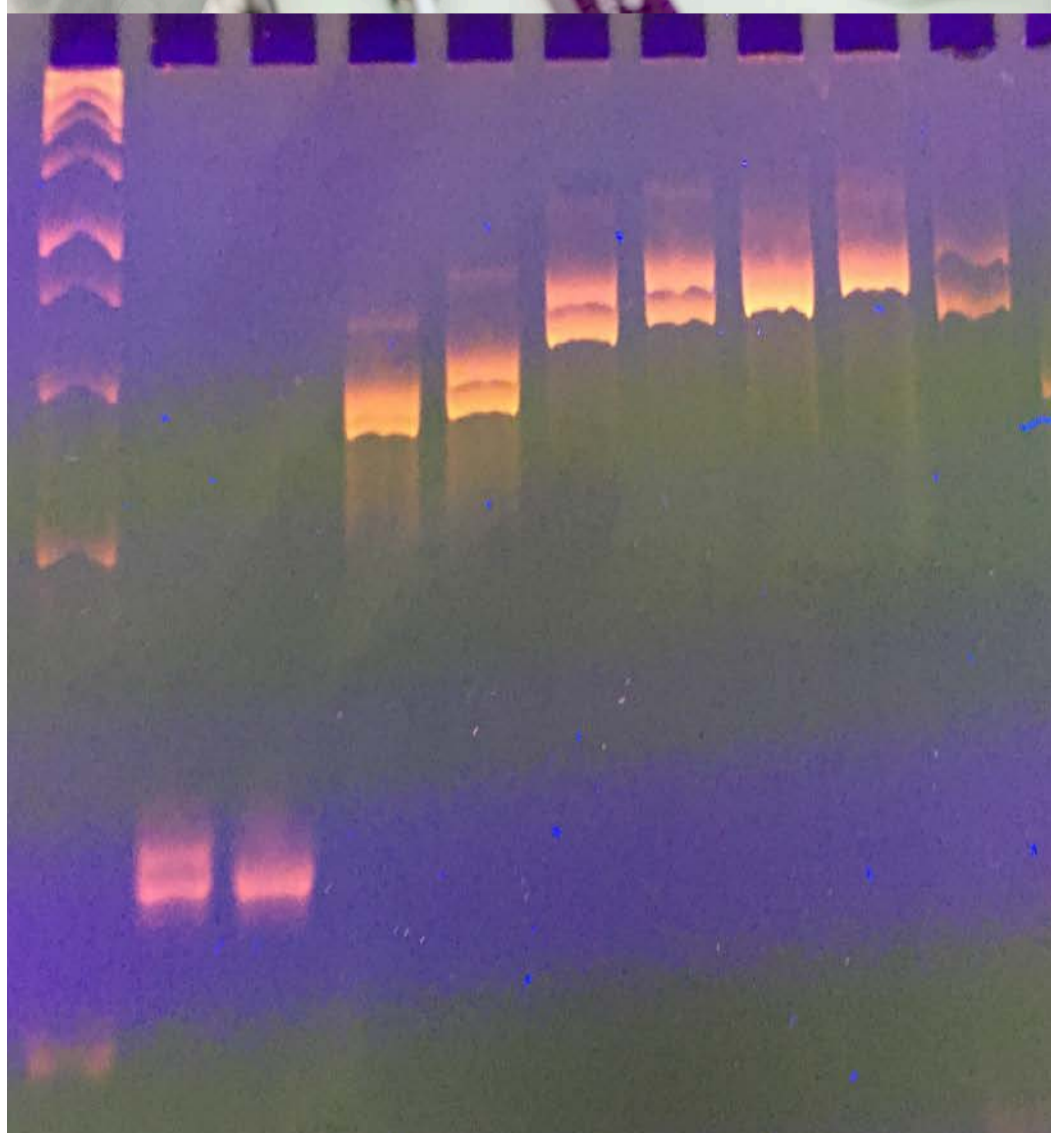


- Préparer à une entrée en Licence professionnelle
- Former dans les différents domaines de la biologie
- Initier aux aspects de la production industrielle et du contrôle de la qualité de produits pharmaceutiques, cosmétologiques et agroalimentaires ainsi qu'aux biotechnologies

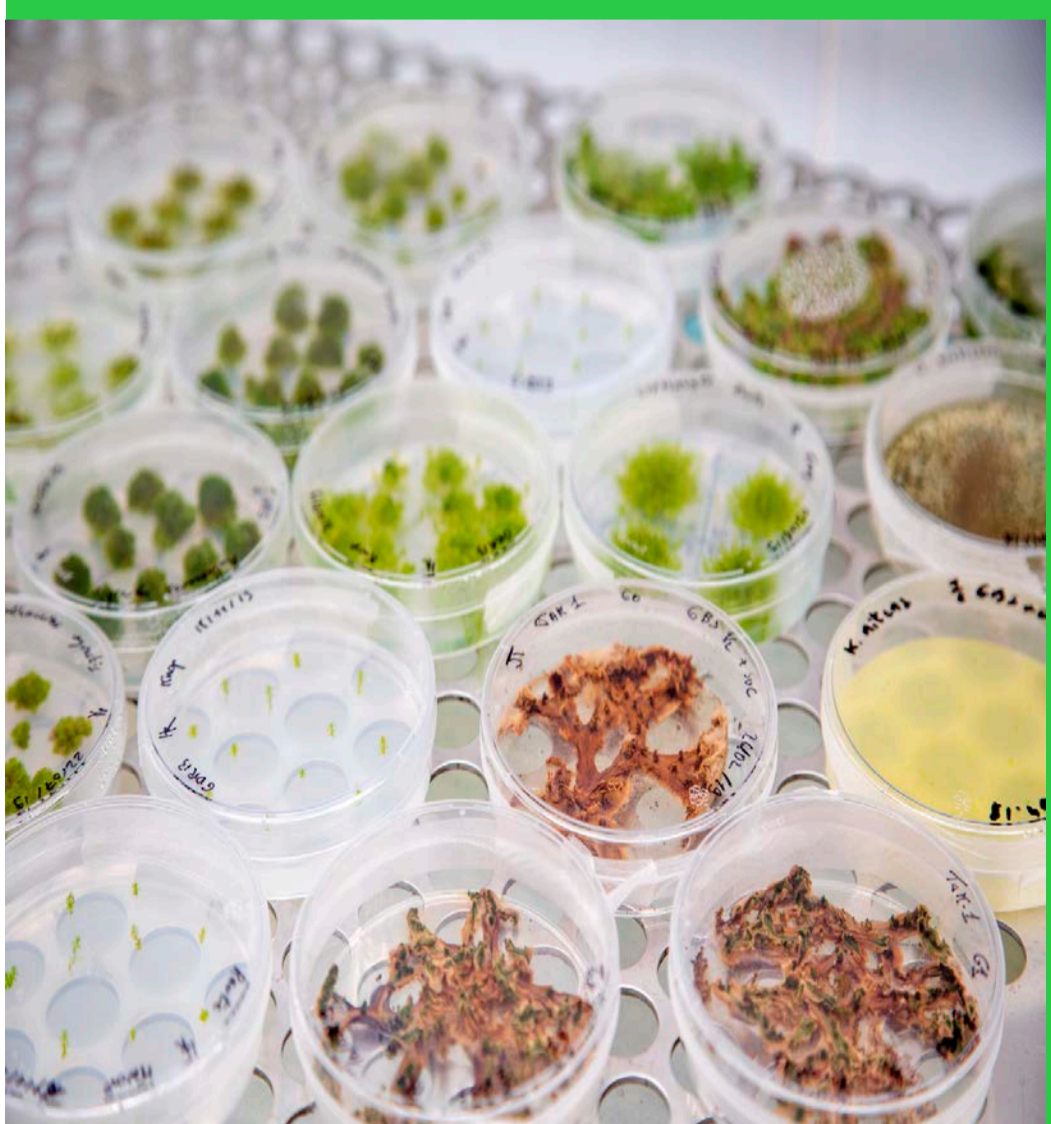
### Connaissances et compétences visées



- Acquérir des connaissances fondamentales dans les disciplines de la biologie
- Acquérir des connaissances sur des aspects théoriques et pratiques des secteurs d'activité spécifiques aux bio-industries
- Mettre en œuvre un projet professionnel lié aux métiers des bio-industries
- Acquérir des compétences expérimentales et techniques
- Acquérir des compétences transversales : méthodes d'étude, adoption d'une attitude professionnelle dans les bio-industries, préparation aux entretiens en milieu professionnel, construction d'un portfolio, d'un curriculum vitae et d'une lettre de motivation



### Programme des enseignements



#### Programme du 1<sup>er</sup> semestre

Biochimie et biologie moléculaire fondamentales
Diversité et fonctionnement des angiospermes
Immunologie fondamentale
Statistiques
Initiation à la connaissance du médicament
Initiation à la galénique pharmaceutique et qualité
Approches expérimentales en bio-industries
Projet tutoré et PIX

UEs spécifiques au parcours

Choisir 1 UE parmi 2

#### Programme du 2<sup>nd</sup> semestre

Génétique fondamentale et appliquée
Biochimie métabolique
Microbiologie et virologie
Microscopie et régulations cellulaires
Mises en situations dans les bio-industries
Introduction au génie industriel
Technique de communication et insertion professionnelle
Physiologie humaine
Allemand ou Anglais
Introduction à l'agronomie et l'agroalimentaire
Initiation à la génomique



### Poursuite d'études et débouchés

- Licence professionnelle en alternance : LP Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé, LP Bio-industries et bio-technologies, autres LP
- Technicien en production, assurance qualité, qualification/validation, gestion de performance; Assistant ingénieur en biologie cellulaire et moléculaire, recherche et développement, diagnostic moléculaire, thérapie cellulaire, ...

#### Admission :

via eCandidat

#### Sélection :

sur dossier et entretien

#### Contact :

gonzalez@unistra.fr