

## OUVERTURE DU MASTER SPÉCIALISÉ

# BIOTECHNOLOGIE APPLIQUEE A LA PRODUCTION VEGETALE ET INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES

Formation Initiale

2023-2025

12ème promotion

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ↳ S'intégrer au sein de services de recherche et développement dans les entreprises agricoles et des industries agro-alimentaires.
- ↳ Acquisition des avancées conceptuelles et technologiques les plus récentes de la biologie et des biotechnologies végétales.
- ↳ Acquisition des compétences permettant d'améliorer la qualité de la production végétale et sa transformation particulièrement dans le secteur agro-alimentaire.
- ↳ Les étudiants se voient offrir la possibilité d'un cursus destiné à des métiers plus particulièrement axés sur la composante de l'amélioration de la production végétale et sa valorisation
- ↳ Appréhender les relations entre agriculture et durabilité,
- ↳ Acquisition de compétences permettant l'augmentation de la valeur ajoutée des produits agricoles.
- ↳ Etablir et mener à bien des programmes de gestion et de préservation de l'environnement.
- ↳ Permettre d'envisager l'élaboration de projets d'investissement dans le secteur agricole et agro-alimentaire.

### PRINCIPAUX DEBOUCHES DE LA FORMATION

- ↳ Cadres dans le secteur des productions végétales et /ou des industries agro-alimentaires
- ↳ Cadres expérimentateurs en agriculture, sélectionneur et producteur de semences
- ↳ Conseiller agricole, cadre de coopérative agricole, expert agricole, expérimentateur en produits phytosanitaires
- ↳ Cadres en contrôle qualité, production, transformation, responsable qualité, consultant qualité
- ↳ Cadres techniques d'études en recherche et développement, chef de projet, chercheurs
- ↳ Création et gestion des exploitations agricoles et d'entreprises agroalimentaires.
- ↳ Etudes doctorales.

**PUBLIC CIBLE:** \*Titulaires d'une Licence en science de la vie ou équivalent (disposant de prérequis nécessaires); \* La présence est obligatoire, seuls les dossiers des candidats n'exerçant aucune activité salariale seront étudiés.

### DESCRIPTION SEMESTRIELLE DE LA FORMATION (MODULES)

|    |   |
|----|---|
| S1 | Interaction eau- sol-plante   |
|    | Techniques de production végétale   |
|    | Biologie de la reproduction et Amélioration génétiques des plantes                    |
|    | Biochimie végétale appliquée  |
|    | Biostatistique, traitement de données et Informatique                                 |
|    | Méthodes d'analyses spectroscopiques et de gestion des déchets et risques biologiques |
| S2 | Techniques d'analyses biochimiques, moléculaires et bioinformatique                   |
|    | Langues et communication  |
|    | Biotechnologie Végétale   |
|    | Phytoprotection   |
|    | Biochimie alimentaire et génie enzymatique  |
| S3 | Microbiologie alimentaire   |
|    | Connaissance de l'entreprise  |
|    | Hygiène, qualité et sécurité des aliments   |
|    | Nutrition et alimentation   |
|    | Biotechnologie Algale   |
|    | Microbiologie industrielle  |
| S4 | Technologie alimentaire   |
|    | Stage de fin d'étude  |

**S'inscrire en ligne:**

<https://aposc.net/ent/master/>

**Date LIMITE DE CANDIDATURE:**

**le 13 Octobre 2023 à  
12h00**

**Concours écrit la semaine du 16 Octobre 2022**

Modalité d'admission:

Présélection des candidats + Concours+ Entretien