

# Bachelor Technicien de Bioproduction

## Métiers/missions

- Préparer la préculture et les opérations en bioproduction en définissant les besoins en matières premières et consommables s'assurant du respect des procédés Up Stream et des procédures qualité
- Conduite de la bioproduction et suivi microbiologique, biochimique et numérique en s'appuyant sur les procédés GMP/BPF et BPL
- Mener les opérations d'extraction et de purification biomoléculaire et son conditionnement dans le respect des procédés Down Stream
- Élaborer des projets innovants pour répondre aux exigences qualité du produit selon les normes en vigueur environnementales et énergétiques

## Aptitudes professionnelles préconisées

- Maîtrise des gestes techniques du laboratoire
- Calme
- Sérieux
- Esprit scientifique
- Sens de l'organisation et de rigueur

## Programme

- Enseignements socles : maths, anglais, communication, techniques analytiques
- Techniques de microbiologie (identification, conservation, mise en culture (procédés Up-Stream))
- Pilotage de procédés de bioproduction
- Scale-up de biocultures et bioproduction
- Procédé Down Stream (niveau industriel)
- Qualité, hygiène, environnement en bioproduction

## Entreprises

- Productions agroalimentaires, start up de développement de nouvelles molécules, entreprises pharmaceutiques

## Métiers visés

- Chargé de projet en biotechnologie
- Technicien de bioproduction industrielle
- Technicien en qualification d'équipements et validation de procédés de bioproduction
- Technicien de développement des procédés industriels de bioproduction
- Les secteurs pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire ou environnemental recherchent ce type de profil professionnel.

## Alternance :

contrat de professionnalisation ou d'apprentissage

- Durée : 500 heures de formation sur 1 an
- En centre de formation : 2 semaines sur 5
- En entreprise : 3 semaines sur 5

## Conditions d'admission

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 dans la biotechnologie, (d'un BTS bioanalytique et contrôles, biotechnologies ou 2<sup>ème</sup> année de DUT génie biologique validée, BTSA Anabiotec...)
- Avoir cumulé au moins 120 crédits ECTS
  - Sur consultation du dossier
  - Entretien

## Les examens

- Contrôles continus (CCF)
- Examen écrit en fin d'année
- 2 soutenances (projet tuteuré et projet de stage)

## L'enseignement

- Théorique, pratique, mises en situation professionnelle - Projet tuteuré
- Lieu de formation :
  - Ensemble BAUDIMONT - Pôle Supérieur

## Les «plus» de Baudimont

- Semaine professionnelle
- Projets pédagogiques
- Réseau d'anciens élèves
- Consolidation de l'anglais professionnel
- Partenariat avec Genopole

