



# 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

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

## Enterprises

- 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 bioanalyse et contrôles, biotechnologies ou 2<sup>ème</sup> année 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 tutoré
  - 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

