

## LICENCE PROFESSIONNELLE

Bio-Industries et Biotechnologies

Parcours : Innovations et Plateformes  
Biotechnologiques (IPB)

### PUBLIC VISE

Titulaire d'un bac +2 ou équivalent

Accessible en alternance par contrat

d'apprentissage\*, ou en reprise d'études

Sélection : sur dossier

*\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)*

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Laboratoires scientifiques

Laboratoire de microbiologie (lycée J. MACE,  
Lanester)

Halle technologique

Salle informatique

Espace numérique de travail (ENT)

Diaporamas

Cas pratiques, Jeux de rôles

Visites d'entreprises et plateformes universitaires

Réalisation de dossiers thématiques

### MODALITES D'EVALUATION

Contrôle continu

Mission en entreprise (note entreprise, écrit + oral)

Sanction : diplôme de niveau 6 (Bac +3)

### Nature des travaux demandés - Temps estimé

Dossiers individuels ou en groupe

Mémoire de fin d'année

Projet tuteuré

### DUREE ET MODALITES D'ORGANISATION

Durée de la formation : 491h sur un an

Rythme de l'alternance : voir le planning

Effectif : 14 maximum

Lieu : IUT site de Morlaix

### COUT DE LA FORMATION (nous consulter)

Prise en charge possible selon votre statut et votre projet (employeur, OPCO, Région, Pôle Emploi,...)

### OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des cadres intermédiaires capables de s'adapter au développement rapide des technologies de pointe et de les mettre en œuvre dans les domaines du Génie Génétique, de la Biochimie, de la Biologie Moléculaire, de la Culture Cellulaire animale et végétale, de la Microbiologie, de la Bio production avec une expertise en qualité, en gestion de projets et en management.

#### Métiers :

- Assistant ingénieur
- Assistant affaires réglementaires
- Assistant de recherches cliniques
- Technico-commercial en biotechnologies
- Assistant pharmacovigilance / cosmétovigilance
- Chargé de Développement de Produits cosmétiques
- Assistant Marketing Bioproduits

### CONTACT

Centre d'Alternance et de Formation Continue  
02 98 01 61 11

[cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr](mailto:cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr)

Responsable pédagogique :

Mme Hélène TALARMIN

[helene.talarmin@univ-brest.fr](mailto:helene.talarmin@univ-brest.fr)

## ORGANISATION DES ETUDES

Présentation formation	Intitulé : Licence professionnelle IPB	Volume horaire 491h	ECTS 60	Coef 60	Modalités de contrôle de connaissances
<b>UE1</b>	<b>Ingénierie des protéines et technologie des acides nucléiques</b>	91 heures	9	9	
Module 101	Génomique des eucaryotes, des procaryotes et des micro-organismes - Bioinformatique				CC
Module 102	Biochimie analytique				CC
Module 103	Biologie moléculaire - Génie génétique				CC
<b>UE2</b>	<b>Connaissance de l'entreprise et de la réglementation</b>	91 heures	9	9	
Module 201	Gestion d'entreprise - Réglementation - Management - Conduite de projets				CC
Module 202	Propriété industrielle - Valorisation - Marketing				CC
Module 203	Contrôle Qualité - Hygiène et sécurité - Certification SST				CC
<b>UE3</b>	<b>Outils méthodologiques et traitements des données</b>	91 heures	9	9	
Module 301	Plans d'expériences - Validation de méthodes				CC
Module 302	Statistiques et analyses de données				CC
Module 303	Bibliographie				CC
<b>UE4</b>	<b>Techniques de communication</b>	70 heures	7	7	
Module 401	Expression - Communication - Management				CC
Module 402	Outils informatiques et bureautiques				CC
Module 403	Anglais				CC
<b>UE5</b>	<b>Génie cellulaire et fermentaire</b>	103 heures	11	11	
Module 501	Méthodes de cultures cellulaires animales				CC
Module 502	Biotechnologies végétales				CC
Module 503	Analyse microbiologique				CC
Module 504	Bioproduction				CC
<b>UE6</b>	<b>Applications de synthèse - Projet</b>	45 heures	5	5	CC - ET
Module 601	Préparation à la gestion de projet en entreprise				
<b>UE7</b>	<b>Applications professionnelles - Mémoire</b>		10	10	CC - ET
Module 701	Rapport de fin d'études				

Modalités de contrôle de connaissances : CC pour contrôle continu, ET pour examen terminal