

UNE ALTERNANCE DEDIÉE À L'INNOVATION DANS LE DOMAINE DE LA BIOPRODUCTION DE MÉDICAMENTS

La maîtrise et le développement des biotechnologies est un enjeu d'avenir en terme de santé publique. De plus en plus de molécules d'intérêt sont produites à grande échelle. Tout un secteur industriel est ainsi en pleine mutation et doit être accompagné par la formation d'ingénieurs, ayant une large culture scientifique et technique, immédiatement opérationnels sur un site de production.

UNE FORMATION PROFESSIONNELLE SUR 4 SITES EXCEPTIONNELS

permettant aux alternants de bénéficier de l'enseignement des meilleurs experts et d'utiliser des installations industrielles dédiées à la formation.

LA FORMATION EN 2 MOTS

- ▼ 8 blocs de compétences.
- ▼ Chaque bloc est certifiant.
- ▼ 350 heures de formation au total.
- ▼ Alternance sur 10 mois :
10 semaines en formation + 34 semaines en entreprise.
- ▼ L'alternant est salarié de l'entreprise et perçoit une rémunération définie par la réglementation.

CONDITIONS D'ACCÈS ET PRÉREQUIS

- ▼ La formation est accessible après la deuxième année de cycle d'ingénieur en Génie Biologique de l'ESITech ou d'une autre école d'ingénieurs sous convention.
- ▼ Formation initiale sous statut d'étudiant en contrat de professionnalisation ou en formation continue ou en VAE.
- ▼ Chacun des blocs de compétences constituant la formation est accessible aux professionnels de l'industrie pharmaceutique après entretien, tests de recrutement et étude du dossier.

LES ⊕ DE LA FORMATION

- ▼ **Frais d'hébergement des élèves-ingénieurs pris en charge par la formation.**
- ▼ Un **diplôme** permettant d'accéder aux fonctions d'ingénieur production, ingénieur procédés, ingénieur qualité, ingénieur méthodes...



www.groupe-imt.com | esitech.fr

+33 (0)2 47 713 713
CONTACT@GROUPE-IMT.COM

+33 (0)2 32 95 51 00
ESITECH@UNIV-ROUEN.FR



INGÉNIEUR EN GÉNIE BIOLOGIQUE OPTION BIOPRODUCTION

L'EXCELLENCE D'UN PARTENARIAT
ET L'EXPERTISE SCIENTIFIQUE,
TECHNIQUE ET PÉDAGOGIQUE
DE DEUX ÉCOLES RECONNUES



Université de Rouen Normandie
École d'ingénieurs en Génie Physique
et Technologies du Vivant





UN GROUPE AU SERVICE DES PROJETS INDUSTRIELS

Plus de 38 ans d'expérience ont permis au Groupe IMT d'être considéré comme l'un des leaders de la formation professionnelle au service des industries de santé. Son approche multi-spécialiste lui permet d'accompagner les entreprises dans leurs transformations et l'amélioration de leurs performances. Le groupe IMT dispose de deux plateaux techniques GMP like dédiés exclusivement à la bioproduction.



UNE ÉCOLE PARTENAIRE DU GROUPE INSA

L'ESITech est partie intégrante d'un grand groupe d'écoles d'ingénieurs, reconnu par les entreprises pour la qualité de ses formations.

LA RICHESSE UNIVERSITAIRE

Intégrée à l'Université de Rouen Normandie, l'ESITech apporte aux élèves-ingénieurs, grâce à l'expertise de ses enseignants-chercheurs et par la proximité avec la recherche de pointe, des bases scientifiques solides, qui sont mises en application au cours d'une année d'alternance.



« L'ingénieur diplômé en Génie Biologique, option Bioproduction, est immédiatement opérationnel pour piloter et optimiser des procédés de production de biomolécules. Il peut également gérer des projets de développement d'installations en bioproduction. »

1 SPÉCIALISATION GÉNIE BIOLOGIQUE SUR 4 SITES COMPLÉMENTAIRES

ROUEN

- ✦ L'excellence scientifique avec l'adossement à des laboratoires reconnus internationalement.
- ✦ L'accompagnement personnalisé des alternants pour la réalisation de leur projet professionnel. Une formation scientifique et humaniste, à l'écoute des besoins de la société et des entreprises. Une école au cœur de l'innovation en constante évolution avec les défis technologiques.

EVRY

- ✦ Un centre situé au cœur du 1^{er} bio-parc français Genopole qui regroupe 82 entreprises, 21 laboratoires de recherches dédiés aux biotechnologies santé (thérapie génique, thérapie cellulaire...) et doté d'équipements permettant des mises en situation réelles.

EVREUX

- ✦ Une halle de pharmacie permettant d'acquérir des compétences pratiques en production dans des conditions stériles.
- ✦ Un site localisé au cœur d'une zone de production de grands groupes industriels.

TOURS

- ✦ Bio³ Institute a été conçu comme une mini-usine de bioproduction.
- ✦ Des équipements industriels et semi-industriels mutualisés sont distribués sur 2200 m² 3 niveaux 5 zones dédiées qui mettent les stagiaires en situation de travail réel.



8 BLOCS DE COMPÉTENCES POUR 1 DIPLÔME D'INGÉNIEUR

BLOC 1 77h

Environnement juridique, économique, réglementaire et évolutions de la bioproduction

BLOC 2 35h

Système de management de la qualité dans une unité de bioproduction

BLOC 3 28h

Technologie des machines automatisées

BLOC 4 56h

Procédés upstream

BLOC 5 49h

Procédés downstream

BLOC 6 35h

Qualification des équipements et de validation des procédés et installations dans une unité de bioproduction

BLOC 7 35h

Environnement aseptique

BLOC 8 35h

Conception de locaux pharmaceutiques