



# BACHELOR TECHNICIEN SPÉCIALISÉ EN BIOPRODUCTION INDUSTRIELLE - TSBI

à du au

Financé par

**Institut des métiers et des technologies des industries pharmaceutiques et cosmétique**

Tours

Tél :

[En savoir plus sur la formation](#)

## CONDITIONS D'ADMISSION

**Niveau de sortie :**

Niveau 6 (licence, licence pro, BUT) - Bac +3

## Contenu et programme

**Objectifs :**

La certification professionnelle de Technicien(ne) Spécialisé(e) en Bioproduction Industrielle accompagne depuis de nombreuses années déjà les évolutions techniques, scientifiques et réglementaires liées aux transformations de l'outil de bioproduction. Le référentiel d'activités et de compétences, en particulier à travers les blocs de compétences proposés, a consolidé les compétences, indispensables pour accompagner ces mutations. Pilotage de procédés mais aussi intervention en environnement contrôlé, développement industriel, contrôles analytiques des biomédicaments, qualité opérationnelle, optimisation des procédés, tout cela participe à former les techniciens de bioproduction d'aujourd'hui mais également de demain.

**Programme :**

**Bloc 1.** Organiser et réaliser les opérations de préparation matières et matériels connexes à la

bioproduction.

**Bloc 2.** Piloter les procédés de culture cellulaire et de fermentation en bioproduction.

**Bloc 3.** Piloter les étapes de purification d'un procédé de bioproduction.

**Bloc 4.** Organiser et réaliser les opérations de qualification des équipements et de validation des procédés en bioproduction.

**Bloc 5.** Réaliser les étapes de développement industriel d'un procédé de bioproduction.

**Bloc 6.** Piloter un projet d'amélioration continue en bioproduction.

## Informations pratiques

**Organisme responsable :**

- Tours

Numéro de session : / Référence GIP : 26312

Mise à jour le 27/09/2024