H1243
TECHNICIEN / TECHNICIENNE EN BIOPRODUCTION

Définition

Le Technicien en bioproduction intervient tout au long d'un processus industriel spécialisé dans la production biologique généralement dans des industries telles que la pharmacie, les biotechnologies, l'agroalimentaire ou la cosmétique.

- Assure la préparation des cultures cellulaires, des fermentations ou des réactions biochimiques
- Opère et surveille les équipements de production et de conditionnement
- Réalise des tests et des analyses pour s'assurer que les produits répondent aux normes de qualité et de sécurité
- Effectue l'entretien et la stérilisation des équipements de laboratoire et de production
- Documente les procédures et assure la traçabilité des opérations de production
- Suit des protocoles stricts pour assurer la qualité et la sécurité des produits biologiques

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible à partir d'un niveau Bac à Bac + 2 en biotechnologies, biochimie ou biologie.

Certifications et diplômes :

- BTS biotechnologie en recherche et en production
- BTS biologie médicale
- DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques
- DUT génie biologique option industries agroalimentaires et biologiques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Procéder à la stérilisation des milieux et des tampons
- Approvisionner une machine en matière première ou en produit
- Régler les paramètres des machines de production
- Analyser la qualité et la conformité des matières premières
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Assurer la traçabilité des produits tout au long de la production
- Préparer les milieux, les solutions tampons, et les solutions de nettoyage et vérifier la conformité de toutes les solutions
- Organiser ou surveiller des phases de fabrication

- Effectuer la maintenance préventive et corrective de premier niveau de ses équipements

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Respecter les protocoles de nettoyage et de désinfection

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Démarrer ou arrêter une machine, une ligne
- Utiliser des équipements spécifiques (fermenteurs, bioréacteurs)
- Participer à la conception, à la fabrication et au contrôle qualité des médicaments en industrie pharmaceutique
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Contrôler la traçabilité des opérations de nettoyage et de stérilisation
- Vérifier les pressions et températures, les échanges de chaleur, ... et ajuster les réglages
- Gérer les imprévus et proposer des solutions adaptées

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Respecter les réglementations pharmaceutiques en vigueur
- Participer à des réunions multidisciplinaires
- Collaborer avec d'autres techniciens pour optimiser les processus de travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Faire preuve d'appétence pour l'utilisation de logiciels numériques et de nouvelles technologies Transition numérique
- Assurer la traçabilité des lots de production pharmaceutique
- Renseigner des supports de suivi d'activité
- Proposer des solutions innovantes pour résoudre des problèmes techniques
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Appliquer les écogestes dans sa pratique Transition écologique
- Proposer des solutions pour réduire l'empreinte écologique Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- Chimie
- Biologie
- Biochimie
- Automatisme
- Electronique
- Biotechnologies
- Utilisation d'équipements de laboratoire spécialisés — Transition numérique

Normes et procédés

- Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
- Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF)
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à la salle blanche (Clean Concept)

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des cellules, des micro-organismes et des enzymes

Techniques professionnelles

- Techniques de culture cellulaire et de fermentation
- Techniques de communication

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu industriel
- En salle blanche
- En zone à atmosphère contrôlée
- Port d'équipement d'hygiène

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail par roulement

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Industries chimiques
- Industries de santé

Secteurs d'activité

- Industrie - Chimie
- Industries
- Recherche
- Santé

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail