

Bac Pro - Production en industries pharmaceutiques, alimentaires et cosmétiques (PIPAC)

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP37699 FORTMP0004 CFA

Ville	Castres
Lieu de formation	Lycée Polyvalent de la Borde Basse
Niveau d'entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante ouvrant l'accès aux industries pharmaceutiques, agroalimentaires et cosmétiques grâce à une maîtrise des procédés, du contrôle qualité et des exigences QHSE.

Objectifs

- Analyser les documents techniques de production.
- Organiser son activité selon les procédures de fabrication.
- Préparer les matières premières et les équipements.
- Conduire une installation de production automatisée.
- Réaliser les opérations de maintenance de premier niveau.
- Effectuer les prélèvements et les autocontrôles.
- Contrôler la conformité des produits et du conditionnement.
- Participer à la démarche qualité.
- Réaliser les opérations de bionettoyage.
- Prévenir les risques professionnels et environnementaux.
- Utiliser les outils numériques de suivi de production.
- Communiquer efficacement avec les équipes et les services supports.

Contenu

Certification préparée

Production en industries pharmaceutiques, alimentaires et cosmétiques (PIPAC) - RNCP37699

Résultats attendus complémentaires

Conduire une production conforme aux exigences de qualité, d'hygiène et de sécurité.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Être titulaire d'un CAP ou avoir validé un niveau seconde.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Conduite des opérations de production en bio-industries		RNCP37699BC01
Contribution à la maîtrise de l'environnement de production		RNCP37699BC02
Contrôles en production et en conditionnement		RNCP37699BC03
Mathématiques		RNCP37699BC04
Physique-chimie		RNCP37699BC05
Économie - gestion		RNCP37699BC06
Prévention santé environnement		RNCP37699BC07
Langue vivante		RNCP37699BC08
Français		RNCP37699BC09
Histoire-géographie et enseignement moral et civique		RNCP37699BC10
Arts appliqués et cultures artistiques (ou Education socio-culturelle dans les établissements agricoles)		RNCP37699BC11
Éducation physique et sportive		RNCP37699BC12
Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)		RNCP37699BC13
Mobilité (Bloc facultatif)		RNCP37699BC14

Contenu de la formation

Description

Cette formation prépare à exercer comme opérateur qualifié de production dans les industries pharmaceutiques, agroalimentaires et cosmétiques, en maîtrisant les procédés industriels, les exigences réglementaires et les démarches qualité.

Les enseignements comprennent notamment :

- Biologie appliquée et microbiologie.
- Biotechnologies.
- Matières premières et procédés de fabrication.
- Production pharmaceutique.
- Production agroalimentaire.
- Production cosmétique.
- Conduite d'installations automatisées.
- Réglage et surveillance des équipements.
- Maintenance de premier niveau.
- Contrôle qualité.
- Techniques de prélèvement.
- Conditionnement.
- Bonnes pratiques de fabrication.
- Qualité, hygiène, sécurité et environnement (QHSE).
- Traçabilité.
- Communication professionnelle.
- Économie-gestion.
- Mathématiques.
- Physique-chimie.

- Français.
- Histoire-géographie.
- Langue vivante.
- Prévention Santé Environnement.
- Arts appliqués.
- Éducation physique et sportive.

Période de stage en entreprise

- Durée du stage : à déterminer selon le statut de l'apprenant.
- Planification : Discontinue / Continue.
- Modalités d'évaluation :
 - Rapport de stage.
 - Présentation orale et soutenance devant jury.

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP37699BC01 - Conduite des opérations de production en bio-industries

- Analyser l'information documentaire nécessaire à la conduite des opérations de production
- Organiser son activité dans le respect des procédures mises en place dans l'entreprise
- Gérer les flux de composants et les fluides de son segment de production
- Réaliser les opérations de maintenance de premier niveau ou de changement de format
- Conduire une installation dans le respect des procédures avec ou sans progiciel de gestion intégrée (PGI ou ERP)
- Analyser une situation professionnelle de bio production
- Rendre compte des actions menées

RNCP37699BC02 - Contribution à la maîtrise de l'environnement de production

- Adopter une attitude professionnelle en zone de production
- Contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité
- Contribuer au respect de l'environnement naturel
- Analyser les risques pour participer à la mise en œuvre de mesures de prévention
- Maîtriser les opérations de bionettoyage en fonction de la zone de production
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, à l'aide d'un système numérique professionnel

RNCP37699BC03 - Contrôles en production et en conditionnement

- Réaliser un prélèvement de matières premières, de produits finis et d'environnement, destiné au laboratoire de contrôle qualité
- Réaliser un auto-contrôle en cours de fabrication (production et conditionnement)
- Réaliser l'analyse de l'échantillon au laboratoire de contrôle qualité
- Exploiter le résultat d'un contrôle qualité effectué en laboratoire
- Communiquer un résultat de contrôle

RNCP37699BC04 - Mathématiques

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : émettre des conjectures ; proposer, choisir, une méthode de résolution ; élaborer un algorithme ;
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes ; utiliser un modèle ;

représenter ; calculer ; expérimenter ; faire une simulation ;

- Valider : critiquer un résultat, argumenter ; contrôler la vraisemblance d'une conjecture ; mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage approprié, expliquer une démarche.

RNCP37699BC05 - Physique-chimie

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental ;
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, un protocole expérimental, utiliser un modèle, représenter, calculer, effectuer une simulation ;
- Valider : commenter un résultat, argumenter, contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, de la valeur d'une mesure ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage appropriés, expliquer une démarche.

RNCP37699BC06 - Économie - gestion

- Comprendre et analyser une situation d'entreprise ;
- Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- Rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.

RNCP37699BC07 - Prévention santé environnement

- Mettre en œuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée ;
- Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention ;
- Proposer une solution pour résoudre un problème ;
- Argumenter un choix ;
- Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté.

RNCP37699BC08 - Langue vivante

- Compétences de niveau B1+ du Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues (CECRL):
- comprendre la langue orale ;
- comprendre un document écrit ;
- s'exprimer à l'écrit ;
- s'exprimer à l'oral en continu ;
- interagir à l'oral
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP37699BC09 - Français

- Maîtriser l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- Adapter son expression écrite selon les situations et les destinataires ;
- Maîtriser la lecture et exercer son esprit critique ;
- Adapter sa lecture à la diversité des textes ;
- Mettre en perspective des connaissances et des expériences.

RNCP37699BC10 - Histoire-géographie et enseignement moral et civique

- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions, se repérer, contextualiser (HG) ;
- S'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier (HG) ;
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC) ;
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (HG-EMC) ;
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC).

RNCP37699BC11 - Arts appliqués et cultures artistiques (ou Education socio-culturelle dans les établissements agricoles)

- Compétences d'investigation
- Rechercher, identifier et collecter des ressources documentaires ;
- Sélectionner, classer et trier différentes informations ;
- Analyser, comparer des œuvres ou des produits et les situer dans leur contexte de création ;
- Établir des convergences entre différents domaines de création.
- Compétences d'expérimentation
- Respecter une demande et mettre en œuvre un cahier des charges simple ;
- Établir des propositions cohérentes en réponse à un problème posé et réinvestir les notions repérées dans des références.
- Compétences de réalisation
- Opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie.
- Compétences de communication
- Choisir des outils adaptés ;
- Établir un relevé, analyser et traduire graphiquement des références et des intentions ;
- Justifier en argumentant, structurer et présenter une communication graphique, écrite et/ou orale

RNCP37699BC12 - Éducation physique et sportive

- Développer sa motricité ;
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner ;
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter ;
- Construire durablement sa santé ;
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique.

RNCP37699BC13 - Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)

- Compétences de niveau B1+ du CECRL :
- s'exprimer à l'oral en continu ;
- interagir à l'oral ;
- comprendre un document écrit
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP37699BC14 - Mobilité (Bloc facultatif)

- Comprendre et se faire comprendre dans un contexte professionnel étranger ;
- Caractériser le contexte professionnel étranger ;
- Réaliser partiellement une activité professionnelle, sous contrôle, dans un contexte professionnel étranger ;

- Comparer des activités professionnelles similaires, réalisées ou observées, à l'étranger et en France ;
- Se repérer dans un nouvel environnement ;
- Identifier des caractéristiques culturelles du contexte d'accueil.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 1864 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En semaine
- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Mises en situation professionnelles encadrées
- Évaluation continue des acquis en formation

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Bâtiment conforme à la réglementation

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 15004 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	15

Frais à la charge de l'apprenant

Frais administratif

0 €

Frais d'équipement

Aucun

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification ne sont pas inclus dans le prix de vente.

Frais à la charge de l'entreprise

Consommable : Aucun

Prix : 0 €

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 4 / 12

Modalités d'admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
CQP Pilote de procédé de conditionnement	Niveau 5	RNCP41778
CQP Conducteur de procédé de fabrication en biotechnologies	Niveau 5	RNCP41779

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Conducteur / Conductrice de machines en industrie alimentaire	H2102
Conducteur / Conductrice de ligne en industrie chimique	H2301
Technicien / Technicienne d'exploitation en production d'énergie thermique	H2701

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée Polyvalent de la Borde Basse – Castres

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Bâtiment conforme à la réglementation

Transport et accès au site : Ligne de bus : Réseau Tarn Bus pour venir à Castres (lignes 703, 704, 760 à 767) - Bus de ville Libellus : lignes 2, 3 et 10 (Castres – Mazamet) - Gare : (ligne Toulouse-Mazamet)

Restauration et espace repas : Pas de restauration sur place

Possibilité d'hébergement : Pas de possibilité d'hébergement sur place

Contact

Stéphanie Jansou
 Directeur(trice) département
 0626707461
 stephanie.jansou@ac-toulouse.fr

Référent handicap

Amel Bennour
 0757683186
 handicap.cfapublic@moncfaa.fr

Informations légales

Rncp : RNCP37699

Date de publication : 21-06-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37699>

Formacode : 12081

Certifinfo : 114935

Rome : H2102, H2301, H2701

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2025 au 30 juin 2027		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2026 au 30 juin 2028		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2027 au 30 juin 2029		Inscription à venir

Tout savoir sur CFA Public Education nationale

Eduform