

Opérateur en biotechnologies Chimie verte

RNCP37220 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	DSP — Diplôme de spécialisation professionnelle
Code(s) NSF	112, 200, 222
Formacode(s)	11531, 12058, 12026, 31608, 22867
Code(s) ROME	H3303, H2301, H1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA) · SIRET : 19511296600799

Université de Reims Champagne-Ardenne

<http://www.univ-reims.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le diplôme de spécialisation professionnelle est un diplôme situé au niveau 4 de la grille française de qualifications, et délivré par un établissement de l'enseignement supérieur après une formation d'une année après le baccalauréat. Il confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivré. Son accès est sélectif. Sa finalité première est l'insertion professionnelle immédiate. De ce fait il atteste un ensemble de compétences correspondant à une cible professionnelle, et comprend un volume important de mise en situation professionnelle.

ACTIVITÉS VISÉES

- Choix des matières à transformer selon la commande du client
- Suivi de l'approvisionnement des matières
- Prélèvement, pesage et dosage des matières
- Intégration des matières dans une machine industrielle
- Conditionnement des produits finis
- Surveillance du bon fonctionnement des équipements
- Contrôle de conformité des produits
- Evacuation des déchets de production
- Nettoyage du matériel et des équipements.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales

Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et/ou en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles.

Communiquer à l'écrit et à l'oral en contexte professionnel

- Rédiger un texte, compte rendu, projet, lettre selon les normes de la communication et de l'usage de la langue.
- Prendre la parole en contexte professionnel en respectant les codes et usages.
- Communiquer dans une langue étrangère.
- Se servir des outils numériques en lien avec un champ professionnel.

Compétences spécifiques

- Fabriquer ou superviser la fabrication des produits selon des normes de production établies.
- Prendre soin des équipements mis à sa disposition et veiller à leur maintenance de manière permanente pour en assurer le bon fonctionnement en respectant les notices d'utilisation et d'entretien.
- Vérifier la quantité, la qualité, la conformité et la disponibilité des matières premières pour fabriquer des produits conformes au cahier des charges.
- Prélever, référencer, enregistrer et analyser des échantillons de matières et de produits afin de vérifier la qualité des produits en respectant les normes qualité de l'entreprise.
- Mettre en place des mesures correctives en cas de dysfonctionnement des machines ou équipements en respectant les normes de sécurité.

Blocs de compétences

RNCP37220BC01 — Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique

Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc. Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction du chemin d'accès à la certification : formation initiale, VAE, formation continue.

RNCP37220BC02 — Communiquer à l'écrit et à l'oral en contexte professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

- Rédiger un texte, compte rendu, projet, lettre selon les normes de la communication et de l'usage de la langue.
- Prendre la parole en contexte professionnel en respectant les codes et usages.
- Communiquer dans une langue étrangère.
- Se servir des outils numériques en lien avec le champ professionnel.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc. Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction du chemin d'accès à la certification : formation initiale, VAE, formation continue.

RNCP37220BC03 — Produire une commande

LISTE DE COMPÉTENCES

- Fabriquer ou superviser la fabrication des produits selon des normes de production établies.
- Vérifier la quantité, la qualité, la conformité et la disponibilité des matières premières pour fabriquer des produits conformes au cahier des charges.
- Prélever, référencer, enregistrer et analyser des échantillons de matières et de produits afin de vérifier la qualité des produits en respectant les normes qualité de l'entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Gestion d'un mini-projet en petit groupe d'étudiants

Rapport sur la période en entreprise

Rapport et présentation orale d'un process industriel d'une entreprise visitée

RNCP37220BC04 — Assurer le bon fonctionnement des équipements

LISTE DE COMPÉTENCES

- Prendre soin des équipements mis à sa disposition et veiller à leur maintenance de manière permanente pour en assurer le bon fonctionnement en respectant les notices d'utilisation et d'entretien.
- Mettre en place des mesures correctives en cas de dysfonctionnement des machines ou équipements en respectant les normes de sécurité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Gestion d'un mini-projet en petit groupe d'étudiants
Rapport sur la période en entreprise
Rapport et présentation orale d'un process industriel d'une entreprise visitée

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- 10 : industries alimentaires
- 20 : industrie chimique
- 20.3 : fabrication de peintures, vernis, encres et mastics
- 20.4 : fabrication de savons, de produits d'entretien et de parfums
- 20.5 : fabrication d'autres produits chimiques
- 21 : industrie pharmaceutique
- 22 : fabrication de produits en caoutchouc et en plastique
- 23 : fabrication d'autres produits minéraux non métalliques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Opérateur de fabrication des industries chimiques
- Coloriste en industrie chimique
- Opérateur en préparation de matières et produits en industrie
- Préparateur de matières

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 456 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E4X32 — Ouvriers du conditionnement, du tri et de l'emballage · tension 3/5 (Modérée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	33 054
Jugés difficiles à recruter	36 %
Emplois saisonniers	30 %

Familles professionnelles (FAP)

E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques
E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques
E4X32 — Ouvriers du conditionnement, du tri et de l'emballage
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	10 500 €
-------------------------	----------

Selon la branche	8 594 € – 11 786 €
------------------	--------------------

Prise en charge	Branches concernées
10 500 €	Valeur par défaut · 209 branches
11 786 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNE chimie
8 918 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
8 594 €	CPNEFP Import-Export

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2028
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Insertion professionnelle des diplômés

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37220/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
-----------------------------	---

Organismes gestionnaires (CFA)	1
--------------------------------	---

Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2026 à 06/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).