

Conducteur de machines de verrerie

RNCP39191 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	CS — Certificat de spécialisation
Code(s) NSF	224
Formacode(s)	31620, 22820
Code(s) ROME	H2805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/12/2026

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le titulaire de la mention complémentaire "Conducteur de machines de verrerie" utilise les machines de fabrication industrielle de produits verriers.

ACTIVITÉS VISÉES

Il conduit tout ou partie des installations de production de la matière verrière à partir d'une salle de contrôle comportant des tableaux synoptiques, vidéo.

Il surveille le bon déroulement des phases de composition (dosage et mélange des matières premières) et de fusion.

Les principales activités sont :

- la conduite de la production
- l'analyse des procédés
- la maîtrise des procédés de fabrication d'article de verre ou en cristal.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Conduite d'une production

S'informer :

- Prendre connaissance des consignes de l'équipe précédente
- Prendre connaissance des informations liées à la fabrication en cours
- Identifier les outillages lors d'un changement de fabrication
- Décoder les documents, schémas, dessin, relatifs aux outillages, aux équipements, aux matériels

Conduire :

- Assurer la production demandée en quantité et en qualité
- S'assurer de la conformité des paramètres de travail aux valeurs de consigne
- S'assurer en permanence du bon fonctionnement des outillages, des équipements, des matériels
- Localiser et diagnostiquer une anomalie
- Assurer l'organisation des aires de travail
- Procéder au moment voulu à l'arrêt d'une fabrication

Analyse d'un procédé

Informar :

- Transmettre les consignes à l'équipe qui lui succède
- Consigner le travail effectué

- Rendre compte
- Emettre des propositions pour optimiser la fabrication et pour promouvoir la qualité

Maintenir en état :

- Assurer la maintenance préventive des matériels, des outillages et des aires de travail
- Procéder aux interventions de son niveau de compétence.

Maîtrise des procédés de fabrication d'article de verre ou en cristal

Déposer, monter, régler :

- Assurer la préparation éventuelle des outillages
- Déposer les outillages en place ainsi que les équipements sur une unité de production
- Assurer le nettoyage de l'unité de production en respectant les consignes de sécurité
- Effectuer la mise en place des outillages et des équipements pour une nouvelle fabrication
- Procéder aux réglages de la nouvelle fabrication
- Assurer le changement d'un outillage défectueux sur une unité en production et procéder aux ajustements qui en découleraient

Contrôler :

- Vérifier, aux fréquences définies, la conformité des produits
- Participer à la gestion de la qualité

Blocs de compétences

RNCP39191BC01 — Conduite d'une production

LISTE DE COMPÉTENCES

S'informer :

- Prendre connaissance des consignes de l'équipe précédente
- Prendre connaissance des informations liées à la fabrication en cours
- Identifier les outillages lors d'un changement de fabrication
- Décoder les documents, schémas, dessin, relatifs aux outillages, aux équipements, aux matériels

Conduire :

- Assurer la production demandée en quantité et en qualité
- S'assurer de la conformité des paramètres de travail aux valeurs de consigne
- S'assurer en permanence du bon fonctionnement des outillages, des équipements, des matériels
- Localiser et diagnostiquer une anomalie
- Assurer l'organisation des aires de travail
- Procéder au moment voulu à l'arrêt d'une fabrication

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Voie scolaire dans un établissement public ou privé sous contrat, CFA ou section d'apprentissage habilité, formation professionnelle continue dans un établissement public : Ponctuel pratique
- Voie scolaire dans un établissement privé hors contrat, CFA ou section d'apprentissage non habilité, formation professionnelle continue en établissement privé. Enseignement à distance. Candidats justifiant de 3 années d'activités professionnelles : Ponctuel pratique

RNCP39191BC02 — Analyse d'un procédé

LISTE DE COMPÉTENCES

Informar :

- Transmettre les consignes à l'équipe qui lui succède
- Consigner le travail effectué
- Rendre compte
- Emettre des propositions pour optimiser la fabrication et pour promouvoir la qualité

Maintenir en état :

- Assurer la maintenance préventive des matériels, des outillages et des aires de travail
- Procéder aux interventions de son niveau de compétence.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Voie scolaire dans un établissement public ou privé sous contrat, CFA ou section d'apprentissage habilité, formation professionnelle continue dans un établissement public : Ponctuel oral

- Voie scolaire dans un établissement privé hors contrat, CFA ou section d'apprentissage non habilité, formation professionnelle continue en établissement privé. Enseignement à distance. Candidats justifiant de 3 années d'activités professionnelles : Ponctuel oral

RNCP39191BC03 — Maîtrise des procédés de fabrication d'article de verre ou en cristal

LISTE DE COMPÉTENCES

Déposer, monter, régler :

- Assurer la préparation éventuelle des outillages
- Déposer les outillages en place ainsi que les équipements sur une unité de production
- Assurer le nettoyage de l'unité de production en respectant les consignes de sécurité
- Effectuer la mise en place des outillages et des équipements pour une nouvelle fabrication
- Procéder aux réglages de la nouvelle fabrication
- Assurer le changement d'un outillage défectueux sur une unité en production et procéder aux ajustements qui en découleraient

Contrôler :

- Vérifier, aux fréquences définies, la conformité des produits
- Participer à la gestion de la qualité

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Voie scolaire dans un établissement public ou privé sous contrat, CFA ou section d'apprentissage habilité, formation professionnelle continue dans un établissement public : Ponctuel écrit et graphique
- Voie scolaire dans un établissement privé hors contrat, CFA ou section d'apprentissage non habilité, formation professionnelle continue en établissement privé. Enseignement à distance. Candidats justifiant de 3 années d'activités professionnelles : Ponctuel écrit et graphique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie verrière

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Pilote d'installation, de production de matière verrière.

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 171 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	13 115
Jugés difficiles à recruter	35 %
Emplois saisonniers	11 %

Familles professionnelles (FAP)

E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

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

Le jury est composé à parité :

- 1° De professeurs appartenant à l'enseignement public et, sauf impossibilité, d'au moins un professeur appartenant à l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage ;
- 2° De membres de la profession correspondant au champ du diplôme choisis en nombre égal parmi les employeurs et les salariés.

Si cette parité n'est pas atteinte en raison de l'absence d'un ou de plusieurs de ses membres, le jury peut néanmoins délibérer valablement.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

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	5 928 €
Selon la branche	4 260 € – 7 596 €
Prise en charge	Branches concernées
5 928 €	Valeur par défaut · 211 branches
7 596 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
4 260 €	CNPE de la branche de fabrication mécanique du verre

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2026
Date de dernière délivrance possible	31/12/2027

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP723

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP42255

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP723

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

EDUSCOL : <https://eduscol.education.fr/referentiels-professionnels/d046.html>

ONISEP : <https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/Lycees/mc-conducteur-de-machines-de-verrerie>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39191/>