

Représentation Informatisée de Produits Industriels

RNCP7566 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	BEP — Brevet d'études professionnelles
Code(s) NSF	251
Formacode(s)	31684, 31686
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du BEP "Représentation informatisée de produits " est un ouvrier qualifié qui participe à la modification et à la définition de produits industriels à dominante mécanique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Dans une entreprise industrielle, le rôle essentiel d'un titulaire du brevet d'études professionnelles "Représentation informatisée de produits " consiste en la représentation de pièces et d'ensembles modifiés mettant en oeuvre les compétences suivantes : - décoder un cahier des charges fonctionnel

- analyser un produit
- analyser une pièce
- collecter des données.

Il doit savoir organiser son travail, étudier et choisir une solution, définir une solution en exploitant des outils informatiques, produire les dessins de définition de produit, produire les documents connexes.

Blocs de compétences

RNCP7566BC01 — UP1 : Analyser une pièce et produire sa maquette numérique en fonction d'un mode d'élaboration arrêté

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser une pièce.

Étudier et choisir une solution.

Définir une solution en exploitant des outils informatiques.

Produire les dessins de définition de produit.

RNCP7566BC02 — UP2 : Modifier le modèle numérique d'un produit et élaborer des documents techniques (épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel)

LISTE DE COMPÉTENCES

Décoder un cahier des charges fonctionnel.

Analyser un produit.

Collecter des données.

Organiser son travail.
Produire les documents connexes.

RNCP7566BC03 — UG1 : Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique

LISTE DE COMPÉTENCES

Français

- Rentrer dans l'échange oral : écouter, réagir, s'exprimer ;
- Entrer dans l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- Devenir un lecteur compétent et critique ;
- Confronter des savoirs et des valeurs pour construire son identité culturelle.

Histoire-géographie et Enseignement moral et civique

- Repérer le thème d'étude dans le temps et dans l'espace ;
- Mettre en œuvre les démarches et les connaissances du programme ;
- Exploiter des documents pour analyser une situation historique ou géographique ;
- Maîtriser des outils et des méthodes.

RNCP7566BC04 — UG2 : Mathématiques-Sciences

LISTE DE COMPÉTENCES

Rechercher, extraire et organiser l'information.

Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité.

Expérimenter, simuler.

Critiquer un résultat, argumenter.

Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.

RNCP7566BC05 — UG3 : Éducation physique et sportive

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences de niveau 3 du référentiel de compétences attendues

- Réaliser une performance motrice maximale mesurable à une échéance donnée ;
- Se déplacer en s'adaptant à des environnements variés et incertains ;
- Réaliser une prestation corporelle à visée artistique ou acrobatique ;
- Conduire et maîtriser un affrontement individuel ou collectif ;
- Réaliser et orienter son activité physique en vue du développement et de l'entretien de soi.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Toute activité industrielle nécessitant du dessin industriel.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

projeteur

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est présidé par un inspecteur de l'éducation nationale de la spécialité. Il est composé d'enseignants et de membres de la profession intéressée par le diplôme.

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

Idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

Légifrance

ONISEP

éduscol

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7566/>