

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7548**

Intitulé

BEP : Brevet d'études professionnelles Production mécanique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE Modalités d'élaboration de références : CPC de la Métallurgie	MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Niveau et/ou domaine d'activité

V (Nomenclature de 1969)

3 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

251 Mécanique générale et de précision, usinage

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les besoins qui résultent de l'évolution des équipements en machines-outils, de l'intégration des processus de production, des nouveaux modes d'organisation du travail et du décloisonnement des services, permettent de délimiter le champ d'intervention du titulaire du BEP Production mécanique aux trois tâches suivantes :

1. Préparation du poste de travail à partir des moyens et des ressources techniques relatives à la réalisation d'éléments constitutifs de tout ou partie d'un mécanisme.
2. Réalisation des opérations d'usinage et d'autocontrôle pour la production de pièces mécaniques.
3. Réalisation d'opérations de maintenance des moyens de production.

Le titulaire du brevet d'études professionnelles Production mécanique possède les compétences nécessaires pour la mise en œuvre des moyens d'usinage constitutifs d'un plateau technique de production. Sa culture technique doit lui permettre : d'appréhender le fonctionnement global d'un mécanisme ; de mettre en œuvre des procédés performants de fabrication; de prendre en compte les contraintes économiques associées aux exigences de qualité et de productivité.

Pour atteindre ces objectifs, il importe qu'il ait acquis les connaissances technologiques et les savoir-faire fondamentaux nécessaires à l'utilisation des équipements d'un plateau technique.

Il doit aussi être capable de communiquer et de travailler en équipe.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Toute activité industrielle nécessitant de l'usinage et de l'assemblage mécaniques
agent d'usinage

Codes des fiches ROME les plus proches :

H2906 : Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

H2909 : Montage-assemblage mécanique

H2903 : Conduite d'équipement d'usinage

H2905 : Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

- Analyse et exploitation de données et préparation d'une production
- Prise en charge d'un poste de production de produits mécaniques
- Français-histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Mathématiques-sciences
- Éducation physique et sportive

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 7548 - UP1 : Analyse et exploitation de données et préparation d'une production	Identifier, décoder, exploiter les données techniques relatives à une pièce. Identifier, exploiter les données techniques relatives à un ensemble. Décoder, exploiter les données techniques relatives à la réalisation d'une pièce.
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 7548 - UP2 : Prise en charge d'un poste de production de produits mécaniques	Décoder, exploiter les données techniques relatives à la réalisation d'une pièce. Identifier, décoder des consignes relatives à la maintenance, à la sécurité. Prévenir les risques professionnels et assurer la sécurité dans la situation de travail. Organiser et équiper le poste de travail. Mettre en oeuvre une machine-outil numérique. Contrôler le produit (pièce usinée ou mécanisme). Renseigner des documents de suivi. Transmettre des consignes et des informations.
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 7548 - UG1 : Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique	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 oeuvre les démarches et les connaissances du programme ; - Exploiter des documents pour analyser une situation historique ou géographique ; - Maîtriser des outils et des méthodes.
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 7548 - UG2 : Mathématiques-Sciences	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.
Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 7548 - UG3 : Éducation physique et sportive	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.

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	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.

En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle	X	Idem
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Idem

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Articles D 337-26 à D 337-50 du Code de l'Éducation

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 28 juillet 2009 portant création du BEP Production mécanique (JO du 28 août 2009) première session 2011

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Base Reflet Cereq

<http://www.cereq.fr>

Autres sources d'information :

ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

[Légifrance](#)

ONISEP

[éduscol](#)

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :

BEP Métiers de la production mécanique informatisée (n° RNCP 831), BEP Productique Option Décolletage (n° RNCP 713)