

Génie mécanique et productique (GMP)

RNCP2508 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DUT — Diplôme universitaire de technologie
Code(s) NSF	251
Formacode(s)	23554, 31632, 23654
Code(s) ROME	H1203, H1404, H1506, H2504, I1310
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel titulaire du DUT GMP participe aux différentes étapes qui conduisent de l'expression du besoin au produit industriel, qu'il s'agisse de biens d'équipement ou de biens de consommation courante.

Son activité se découpe en différents domaines, dont l'importance varie selon les contextes d'exercice : Conception des produits ; Industrialisation des produits ; Pilotage d'une unité élémentaire de production ; Maintenance des équipements industriels ; Organisation de la production ; Contrôle ; Qualité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

• Conception des produits

Contribuer à la rédaction des cahiers des charges fonctionnels et au pilotage des projets.

Concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles, dans une optique d'éco-conception.

Déterminer les contraintes fonctionnelles, les spécifications et les cotations de pièces et sélectionner les matériaux pour élaborer des dossiers techniques, dossiers d'exécution.

Etablir un cahier des charges fournisseur, sélectionner et suivre les fournisseurs/prestataires.

• Industrialisation des produits

Analyser les procédés et processus de fabrication et étudier les postes de travail afférents.

Choisir, mettre en place et assurer la mise au point de systèmes automatisés.

Évaluer et chiffrer les coûts et le temps de réalisation et déterminer les standards de prix et les devis.

Procéder à la mise en service de nouveaux équipements.

• Pilotage et organisation de la production

Répartir et coordonner les activités entre les équipes et affecter le personnel sur les postes de travail.

Sélectionner les machines, les outillages appropriés.

Suivre et contrôler l'approvisionnement, les stocks, les flux de la production et la qualité.

Évaluer l'impact environnemental du process, participer à une analyse du cycle de vie du produit.

Planifier la fabrication en fonction des commandes, des délais, des ressources et des aléas.

Effectuer le lancement des documents de production et suivre l'avancement des ordres de fabrication.

- Maintenance des équipements industriels

Contrôler l'état de fonctionnement des matériels, les données d'instrumentation.

Identifier et planifier les interventions préventives ou curatives, contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs et prestataires, renseigner et transmettre au service concerné les supports de suivi d'intervention.

- Contrôle, qualité, management de la qualité

Préparer les contrôles à réaliser à partir de dossiers, gammes, commandes, consignes, et s'assurer de la disponibilité et de la conformité des appareils de mesure.

Réceptionner les échantillons ou effectuer les prélèvements (matières, produits), pour s'assurer de la conformité de produits en sortie de fabrication ; suivre et analyser les données des contrôles.

Identifier les enjeux de la Qualité, de la certification et le fonctionnement du service.

Établir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité.

- Compétences transversales à l'ensemble des activités

Savoir communiquer à l'oral et écrit dans un contexte professionnel.

Rechercher et exploiter de la documentation ; faire de la veille technologique.

Réaliser des présentations avec les supports actuels.

Communiquer à l'oral et à l'écrit en anglais dans un environnement professionnel, interne et externe à l'entreprise, pour s'intégrer dans une équipe internationale.

Travailler en équipe projet, en utilisant des outils collaboratifs.

Savoir gérer un projet, en respectant les délais et les contraintes économiques à l'aide d'outils de gestion de projet.

Veiller à l'application des règles d'hygiène et de sécurité et des normes environnementales.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du DUT GMP est un généraliste des industries mécaniques, employable dans une très grande variété de secteurs, comme :

La construction mécanique et machines-outils ; la construction automobile ; la construction aéronautique et spatiale ; la construction navale ; la construction ferroviaire ; les secteurs de l'environnement et de l'énergie ; du nucléaire ; de la déconstruction et recyclage, de l'agro-alimentaire ; du machinisme agricole ; de l'appareillage médical, électroménager, des sports et loisirs, du BTP.

Il peut s'insérer dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels tels que R&D (recherche et développement), essais, bureaux d'études et d'outillage, méthodes, industrialisation, maintenance et supervision, organisation et gestion de la production, production, assurance et contrôle de la qualité, achat, vente et après-vente

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien supérieur (TS) en bureau d'études, R&D, TS en gestion industrielle et logistique ; TS en méthodes et industrialisation ; TS en laboratoire d'analyse industrielle ; TS en qualité en mécanique et travail des métaux ; Pilote d'unité élémentaire de production mécanique ; Encadrant de proximité en industrie de transformation ; TS en Maintenance mécanique industrielle.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)	2 517 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 739
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X91 — Techniciens du dessin industriel H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

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, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements (décret n° 84-1004 du 12 novembre 1984 sur les IUT ; arrêté du 3 août 2005) dont les professionnels et les enseignants-chercheurs.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Non

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	9 620 €
Selon la branche	8 979 € – 10 000 €

Prise en charge	Branches concernées
9 620 €	Valeur par défaut · 194 branches
10 000 €	CPNE Menuiseries Charpentes et portes planes, CPNE chimie, CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEF inter-secteurs papier carton, CPNEFP de la branche des industries et commerces de la récupération
9 623 €	CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat, CPNEFP des commerces de gros
9 904 €	CPNEFP Import-Export, CPNEFP Sports Loisirs
9 616 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique, CPNEFP ICGV entreprises de la viande
9 000 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
8 979 €	CPNE Personnel navigant technique des exploitants d'hélicoptères, CPNE Transport aérien : personnel au sol
9 516 €	CPNEF de la Publicité

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2024
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2508/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	2 170 €
Coût moyen par dossier	1 085 €
Durée moyenne	505 h
Période	09/2020 – 11/2020
France compétences	76 %
Reste à charge titulaire	24 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.