

BTS - Conception des processus de réalisation de produits, option B : production sérielle

GRETA-CFA Hérault Ouest

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP37464 FORMEC0037GHB

Ville	Beziers
Lieu de formation	Lycée polyvalent Jean Moulin, Lycée des métiers de l'industrie et du sanitaire et social
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	3640h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante développant des compétences en industrialisation, méthodes, usinage, fabrication numérique et amélioration des performances industrielles, très recherchées dans les secteurs de la mécanique.

Objectifs

- Analyser un dossier de définition d'un produit.
- Définir un processus de fabrication.
- Choisir les procédés de production adaptés.
- Concevoir les outillages nécessaires.
- Programmer les moyens de production numériques.
- Préparer la production en série.
- Optimiser les performances industrielles.
- Organiser les essais de fabrication.
- Contrôler la conformité des productions.
- Améliorer la qualité et la productivité.
- Participer à la gestion de projet industriel.
- Communiquer avec les différents acteurs de la production.

Contenu

Certification préparée

Conception des processus de réalisation de produits, option A : production unitaire, option B : production sérielle – RNCP37464

Résultats attendus complémentaires

Concevoir et industrialiser des procédés de production mécanique en série.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention

totale du bloc de compétences

Pré-requis

Admission à l'issue de tests de positionnement et d'entretien, sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil. Délai d'accès à la formation : de 5 jours à 6 mois en fonction du financement demandé et à partir d'ouverture du recrutement.

Cette formation est accessible aux candidats titulaires à minima d'un diplôme de niveau 4 (bac STI2D, bac pro de la filière), Bac S

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Conception préliminaire		RNCP37464BC01
Projet industriel de conception et d'initialisation de processus		RNCP37464BC02
Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus		RNCP37464BC03
Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise		RNCP37464BC04

Contenu de la formation

Description

Le BTS CPRP option B prépare des techniciens supérieurs spécialisés dans l'industrialisation et l'optimisation de la fabrication de produits mécaniques en série. La formation associe conception des procédés, fabrication numérique et amélioration continue.

Enseignements

- Analyse de produits mécaniques
- Industrialisation
- Méthodes de fabrication
- Usinage CN
- Fabrication additive
- Conception des processus
- Programmation FAO
- Gestion de production
- Qualité industrielle
- Métrologie
- Maintenance de premier niveau
- Automatisation
- Amélioration continue
- Gestion de projet industriel
- Mathématiques
- Physique appliquée
- Anglais technique
- Culture générale et expression

Les enseignements alternent travaux pratiques, projets industriels et périodes en entreprise afin de préparer aux métiers des méthodes, de l'industrialisation et de la production mécanique.

Période de stage en entreprise

- Durée : Selon le statut de l'apprenant
- Planification : Continue ou discontinue.

Modalités d'évaluation

- Rapport de stage ou dossier professionnel
- Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP37464BC01 - Conception préliminaire

- Interpréter un dossier de conception préliminaire.
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de production.

RNCP37464BC02 - Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance.
- Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel.
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble unitaire.
- Définir des processus de réalisation.
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et/ou simulés.
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales du processus de réalisation.
- Planifier une réalisation.

RNCP37464BC03 - Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques.
- Participer à un processus collaboratif d'optimisation de la conception et de la réalisation d'un produit.

RNCP37464BC04 - Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience.
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais.
- Définir et organiser les environnements de travail.
- Lancer et suivre une réalisation.
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité.
- Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble unitaire.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 2290 heures
- Total: 3640 heures

Rythme

- En semaine
- Temps plein
- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Apprentissage collaboratif et échanges entre pairs
- Apprentissage à rythme adapté à chaque apprenant

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Bâtiments conformes à la réglementation

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, professionnel, Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 13756 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Modalités d'admission

Admission après test, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Métiers de l'industrie : industrie navale et maritime (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40510

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en mécanique	H1203

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée polyvalent Jean Moulin, Lycée des métiers de l'industrie et du sanitaire et social – Beziers

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Bâtiments conformes à la réglementation

Transport et accès au site : Bus Ligne 7

Restauration et espace repas : Possibilité de déjeuner au self moyennant l'achat de tickets

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

Pierre Fournier
Président(e)
0467304300
pierre.fournier1@ac-montpellier.fr

Référent handicap

Céline Allais
0663799929
c.allais@gretacfaho.fr

Informations légales

Rncp : RNCP37464

Date de publication : 07-04-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2027 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37464>

Formacode : 31652

Certifinfo : 87967

Rome : H1203

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2025 au 31 août 2027		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Hérault Ouest

Edufom