RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

GRETA PORTES NORMANDES
ACADÉMIE DE NORMANDIE

Brevet de technicien supérieur conception des processus de découpe et d'emboutissage (BTS CPDE)

Formation accessible en alternance

ÉLIGIBLE CPF

Métiers et emplois visés :

- Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique
- Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique
- Technicien(ne) du découpage

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Interpréter un dossier de conception préliminaire.
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de production.
- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance.
- Élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel.
- Définir et valider des plans « méthode ».
- Concevoir, définir et valider numériquement tout ou partie des outillages de découpe et d'emboutissage.
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et simulés.
- Préparer la réception et la qualification d'un outillage.
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de production.
- Rédiger un plan de surveillance de production
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques.
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation d'un produit comportant une ou plusieurs pièces découpées et/ou emboutie
- 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.
- Participer à la mise au point de tout ou partie d'un produit comportant une ou plusieurs pièces découpées et/ou embouties.
- Traiter les évolutions et capitaliser.
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité et un plan de respect de l'environnement

Contenu de la formation :

- Réponse préliminaire à une affaire
- Conception et qualification des processus et moyens de production
- Conception collaborative des produits
- Suivi de la production en entreprise
- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : anglais
- Mathématiques
- Physique - Chimie
- Langue vivante facultative

Méthodes et outils pédagogiques :

- Alternance d'apports théoriques et mises en situation pratique
- Présentiel
- Période de formation en milieu professionnel
- Contrôle continu en cours de formation
- Parcours individualisé selon profil

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta PORTES NORMANDES ACADÉMIE DE NORMANDIE

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

1400 heures

Durée indicative en entreprise :

80 jours

Pré-requis :

- Avoir au minima un diplôme de niveau 4 technique ou professionnel
- Expérience industrielle requise

Modalités d'admission :

- CV et lettre de motivation
- Sur dossier
- Sur entretien
- Sur tests

Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

Validations :

- Valider le BTS ou bloc(s) de compétences
- Savoir apporter une réponse préliminaire
- Concevoir et qualifier des processus et moyens de production
- Concevoir collaborativement des produits et suivi de leur production
- Suivre la production en entreprise

Certification :

+ d'informations sur la certification RS35331 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/35331/.

Financement :

Apprentissage
Contrat de professionnalisation
CPF
CPF transition
Financement individuel
Financement sur fonds publics
Plan de développement des compétences
ProA

Tarif de référence :

17€/heure

Lieu(x) de formation :

FLERS

Accès Handicapés :

Antenne accessible en rez de chaussée. Le référent handicap de l'antenne se tient à la disposition des personnes en situation de handicap, de l'accueil jusqu'à la fin de la formation suivie.

Prochaines dates :

Formation du 02/09/2024 au 03/07/2026

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Loïc ANNE
Téléphone : 02 33 98 48 50
Courriel : loic.anne@ac-normandie.fr