

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

Formation accessible en alternance



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 embouties
- 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

GRETA PORTES NORMANDES

Siège social : lycée Aristide Briand - 2, rue Pierre Séward - 27031 Évreux cedex

N° SIRET : 192 700 169 000 27 - N° de déclaration d'activité : 2827 01981 27

Document non contractuel, peut-être soumis à modification

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

GRETA PORTES NORMANDES

Siège social : lycée Aristide Briand - 2, rue Pierre Séward - 27031 Évreux cedex
N° SIRET : 192 700 169 000 27 - N° de déclaration d'activité : 2827 01981 27
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

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