

BTS Conception des processus de découpe et d'emboutissage

Objectifs :

- 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 oeuvre 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 :

- Définition et conception des outillages : Analyse des outillages existants
- Conception des outillages
- Mécanique industrielle
- Métaux, procédés et mise en oeuvre
- Processus de fabrication et utilisation des logiciels (Missler...) : Construction mécanique (lire et réaliser un dessin de définition, un dessin d'ensemble, exploiter les logiciels A, CAO, CFAO « outillage »)
- Technologie de fabrication
- Organisation et suivi de production
- Fabrication additive (procédés de prototypage rapide)
- Réalisation des outillages : Technologie des outillages
- Technique et procédés de réalisation. Les machines à outils conventionnelles et à CN
- Maîtrise, suivi et amélioration de la qualité. La conformité des pièces au regard des spécifications (moyens de contrôle et protocoles associés : choix, maîtrise et validation)
- Prototypage des pièces

NIVEAU DE SORTIE
Niveau 5 (Bac +2 BTS ou DUT)

SPÉCIALITÉS DE FORMATION (NSF)
254 Structures métalliques (y compris soudure, carrosserie, coque bateau, cellule avion)

NOM DU CERTIFICATEUR
Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

DATE D'ENREGISTREMENT DE LA CERTIFICATION
08/03/2021

ACCESSIBLE PAR LA VAE
Oui

FORMATION CERTIFIANTE
Oui

Dernière mise à jour
29/05/2024

Informations pratiques

Type d'action	Lieu de formation	Date de sessions	Chiffres clés	Contact siège
Apprentissage	Lycée polyvalent Hector Guimard - Lycée des métiers de la fonderie, de la plasturgie et des outillages associés, de la prothèse dentaire 23 rue CLAUDE VEYRON 69365 LYON CEDEX 07	Du 02/09/2024 Au 30/06/2026		GRETA CFA Lyon Métropole 41 rue Antoine Lumière 69008 LYON 04 78 78 84 84 contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

[Rechercher une Formation](#)



Les points forts de la formation

Informations complémentaires sur le certificateur :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37378/>



Organisation

Rythme de la formation : Temps partiel
Durée indicative : 2 ans
Durée totale en heures : 1414 heures
Nombre d'heures en centre : 1414 heures
Effectif mini/maxi : 8 - 12
Modalités d'enseignement : Apprentissage
Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes



Modalités pédagogiques

Formation certifiante : Oui
Type d'action : Apprentissage
Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles



Accès

Publics visés : Tout public
Niveau d'entrée : Non communiqué
Prérequis : Être titulaire d'un Bac
Modalités d'accès : Admission après test , Admission sur dossier
Délais d'accès : Admission sur dossier Recrutement par ParcoursSup pour les candidats sous statut scolaire
Modalités d'accessibilité PSH : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+ : les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.



Financement

Tarif global indicatif : 23000 € TTC
Financements possibles : Prise en charge des frais de formation et de rémunération dans le cadre du contrat d'apprentissage
Modalités de financement : Contrat d'apprentissage , Le prix de cette formation est déterminé en fonction du parcours de formation

[Nos Conditions Générales de Vente](#)