

BTS conception de processus de réalisation de produits - CPRP

UIMM

PÔLE FORMATION

Lorraine

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Usinage - Outillage - Fabrication additive

22/05/2026

Public et prérequis

Titulaire du :

- BAC STI2D
- BAC TU
- BAC TO

Jeunes de 16 à 30 ans

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation d'un produit
- Concevoir en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un produit
- Définir ou mettre en œuvre des essais réels ou simulés
- Planifier une réalisation
- Réaliser et mettre au point tout ou partie d'un ensemble mécanique
- Intervenir tout au long du processus permettant l'optimisation ou la réalisation de pièces ou d'ensembles mécaniques

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise

Validation et certification

BTS conception de processus de réalisation de produits : option A ou option B

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- Langue Vivante Etrangère
- Anglais technique co-intervention
- Mathématiques
- Sciences Physiques et Chimiques
- Conception préliminaire
- Conception et industrialisation de processus
- Projet collaboratif
- Gestion et suivi de réalisation
- Modules de préparation aux projets
- Projet
- Accompagnement personnalisé
- Suivi
- Option BTS Développement personnel
- Options BTS
- Préparation aux examens

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville

DURÉE DE LA FORMATION

1350 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Modalités d'évaluation

Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Tarif à partir de 8 400€/an

Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

Modalités d'inscription

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Le **BTS CPRP** vise à former des techniciens supérieurs capables de concevoir, d'industrialiser et de piloter la réalisation de pièces et sous-ensembles mécaniques, en intégrant les contraintes de qualité, de coûts, de délais et de sécurité.

Passerelles - Métiers - Débouchés

Les titulaires du BTS CPRP travaillent partout où l'on réalise des sous-ensembles mécaniques. On les retrouve donc dans des entreprises de toutes tailles (TPE, PME, grands groupes) et dans de nombreux secteurs d'activité : l'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile, le bâtiment, l'énergie et le médical.

Suivi de la formation

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable : en licence professionnelle (métiers de l'industrie), en licence LMD (L3 en sciences de l'ingénieur), en école d'ingénieurs via les admissions parallèles ou en passant par une classe préparatoire ATS (adaptation technicien supérieur).