



UIMM

PÔLE FORMATION
Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

BTS

Conception de Produits Industriels (CPI)



Damigny / Alençon



Brevet de Technicien Supérieur

Diplôme de l'Éducation Nationale

Prérequis

Être titulaire d'un BAC STI2D, S ou BAC PRO industriel. Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier.

Objectifs de la formation

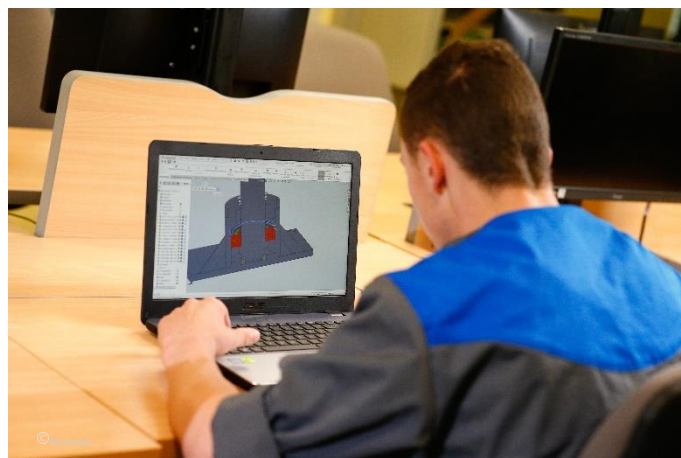
A l'issue de la formation, les apprentis seront capables de :

- Définir des limites de l'étude
- Constituer des dossiers d'études
- Faire des conceptions préliminaires et conceptions détaillées
- Constituer un dossier de définition de produit
- Gérer des activités du bureau d'études

Il devra également s'attacher au développement d'un ensemble d'attitudes parmi lesquelles on trouve :

- Curiosité technique
- Imagination et créativité
- Autonomie dans l'action
- Écoute de l'autre
- Esprit d'initiative
- Rigueur

Concevoir - Rechercher



La formation se déroule sur 1 ou 2 ans selon le profil du candidat



15 jours en entreprise et 15 jours en centre

Enseignements

Enseignement professionnel

électrotechnique et automatisme - construction mécanique - comportement des systèmes techniques - industrialisation des produits

Enseignement général

français - mathématiques - physiques appliquée - langue vivante - anglais

Pôle formation UIMM
Grand Ouest Normandie
02.31.46.77.11

candidature@fibrn.fr
www.formation-industries-bn.fr





Nos moyens pédagogiques

Les formateurs du Pôle sont des professionnels de la pédagogie et d'anciens salariés de l'industrie. Le Pôle investit régulièrement dans de nouveaux moyens pédagogiques et technologiques. Nous évoluons avec les entreprises en formant des apprentis toujours plus performants et employables. Le Pôle dispose d'outils pédagogiques et de plateaux techniques industriels performants. Enfin, l'apprentissage est l'opportunité d'obtenir un diplôme en apprenant un métier et en étant rémunéré.

Contacts



CALVADOS : 02.31.46.77.11
Bretteville-sur-Odon – Caen –
Vire Normandie



MANCHE : 02.33.54.55.06
Cherbourg-en-Cotentin



ORNE : 02.33.31.27.56
Damigny/Alençon – Pointel

Établissements handi-accueillants

Concevoir - Rechercher

La conception de produits industriels fait partie de l'ensemble des métiers de la catégorie concevoir - rechercher. Cela correspond à rendre réalisable une idée ou un besoin client. Cette fonction regroupe les activités de recherche, de veille technologique, d'études et d'innovation. Tout ceci qui permet la conception, l'amélioration ou l'optimisation de produits, méthodes ou procédés.

Définition du métier

Il/elle intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaires et détaillées et pré-industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production).

Métiers possibles :

- Designer industriel
- Dessinateur/trice en construction mécanique
- Technicien/ne prototypiste

Secteurs concernés :

Automobile, aéronautique / spatial, naval, ferroviaire, mécanique, métallurgique, électronique, électrique, numérique, informatique, équipement énergétique

Exemples de poursuite d'études

ITII ingénieur en génie industriel ; licences ; bachelors ; école de management de l'UIMM