

UIMM

PÔLE FORMATION
Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

BTS

Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)



Caen



Brevet de Technicien Supérieur

Diplôme de l'Éducation Nationale

Produire - Réaliser

Prérequis

Être titulaire d'un BAC STI2D, S ou d'un 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 :

- Participer à la réponse d'une affaire : analyser le dossier de conception. Collaborer à la conception de produits. Etudier la faisabilité technique.
- Concevoir la production : concevoir les éléments annexes au processus. Valider et optimiser le processus. Elaborer le dossier d'industrialisation.
- Initialiser la production : tester le processus. Rechercher et proposer des améliorations de processus. Préparer les plannings de production. Assurer la production dans les temps.
- Gérer la production : organiser le secteur de production et son environnement. Assurer les spécifications du dossier d'industrialisation. Participer à l'amélioration continue.
- Option Sérielle : définir un plan de surveillance de la production d'une pièce. Qualifier des moyens de réalisation en mode production.
- Gérer la réalisation : définir et organiser des environnements de travail. Appliquer un plan qualité, un plan sécurité.
- Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral
- Communiquer en anglais
- Communiquer à l'aide de l'outil informatique



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

études des produits et des outillages - industrialisation - production - gestion et vie d'entreprise - réalisation et contrôle - conception de processus de production - mécanique, résistance des matériaux

Enseignement général

culture générale et expression - mathématiques - physique chimie - langue vivante - anglais

Pôle formation UIMM
Grand Ouest Normandie
02.31.46.77.11

candidature@fibn.fr

www.formation-industries-bn.fr

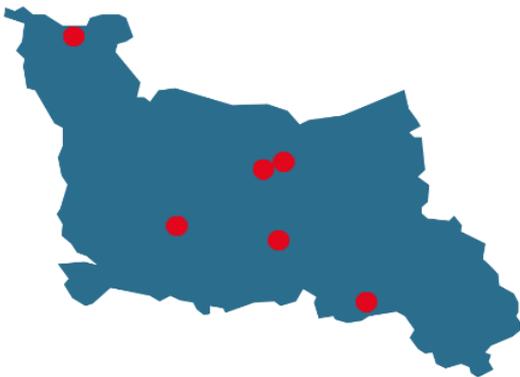




Nos moyens pédagogiques

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

Produire - Réaliser

L'usinage fait partie de l'ensemble des métiers de la catégorie produire - réaliser. Ces métiers répondent aux activités de l'entreprise liées à l'approvisionnement (matières premières ou pièces primaires), la fabrication ou l'assemblage et le conditionnement. Les essais et le contrôle qualité sont primordiaux tout au long de la chaîne de production jusqu'à l'expédition.

Définition du métier

Il/elle est spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

Métiers possibles :

- Ajusteur/se – monteur/se
- Opérateur/trice sur machine à commandes numériques
- Régleur/se
- Technicien/ne d'essais
- Responsable de production
- Technicien/ne en fabrication assistée par ordinateur
- Technicien/ne contrôle qualité

Secteurs concernés :

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

Poursuite d'études au Pôle

Certifications : CQPM technicien en industrialisation et en amélioration des processus ; CQPM technicien de qualité

ITII ingénieur en génie industriel

D'autres passerelles sont possibles