



BAC PRO EDPI : Etude et Définition des Produits Industriels

de 1 à 3 ans

À partir d'un cahier des charges exposant l'objectif à atteindre, le technicien recherche les solutions techniques susceptibles de répondre au problème posé en exploitant les documentations disponibles, en analysant les produits mécaniques existants, en identifiant les fonctions mises en œuvre. Puis il réalise le modèle 3D de la solution choisie. Ce modèle représente l'image en volume, avec un rendu réaliste, de la pièce ou du sous-ensemble mécanique à fabriquer. À l'aide d'un logiciel de mise en plan intégré à la CAO, il édite, à partir du modèle 3D, les plans 2D (autrement dit les vues de face, de profil, de dessus, etc..) du produit. Il précise la forme de la pièce : une partie d'un ensemble mécanique, pièce de moteur ou de boîte de vitesses, élément de train d'atterrissage ou des composants et calcule leurs dimensions. Il réalise également, et toujours à partir du modèle 3D, des dessins spécifiques du produit pour des catalogues, des notices de montage ou de maintenance.

Où réaliser cette formation :

ALENÇON

BTS CPI : Conception de Produits Industriels

en 2 ans

La spécificité du métier est clairement centrée sur la production d'études de produits destinés à l'industrialisation. La définition complète des produits et pièces avec leurs spécifications est une tâche du technicien supérieur et durant son contrat d'apprentissage, l'apprenti va développer des activités professionnelles telles que la définition des limites de l'étude, la constitution du dossier d'étude, la conception préliminaire et détaillée mais aussi la constitution du dossier de définition du produit et la gestion des activités du bureau d'étude.

Où réaliser cette formation :

LE HAVRE

ALENÇON

BTS CRSA : Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

en 2 ans

Le technicien supérieur CRSA est un spécialiste de la conception des équipements automatisés présents dans des secteurs aussi variés que l'exploitation de ressources naturelles, la production d'énergie, la transformation de matière première, le traitement de l'eau ou des déchets, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie cosmétique (y compris le luxe), la robotique, la réalisation d'équipements pour le service à la personne, le pilotage d'installations de spectacle ou de loisirs, la fabrication de produits manufacturés (mécanique, automobile, aéronautique et autres), la distribution de produits manufacturés, l'industrie automobile, les transports, la manutention, l'emballage, le conditionnement. Conçus pour répondre à des besoins spécifiques, ces systèmes automatisés sont réalisés sur mesure et fabriqués à l'unité ou en petite série pour des clients exigeants. Le titulaire de ce diplôme trouve sa place dans des entreprises très diverses lui confiant des activités professionnelles nouvelles suivant les nombreuses évolutions des systèmes automatisés et des équipements automatisés.

Où réaliser cette formation :

EVREUX

CHERBOURG

CAEN



pôle
formation des
industries technologiques

CRÉATEUR DE COMPÉTENCES

NORMANDIE



LICENCE PROFESSIONNELLE CII : CONCEPTEUR EN INSTALLATION INDUSTRIELLE

1 an

Devenez hautement qualifié pour participer avec efficacité à la conception des installations comportant des appareils sous pression dans les domaines de la tuyauterie industrielle, des charpentes métalliques, de la chaudronnerie et du génie civil. Vous aurez toutes les compétences pour conduire des études relatives à des constructions neuves ou à des modifications d'installations existantes.

Où réaliser cette formation :

LE HAVRE

- **Durée de la formation adaptée** en fonction du profil du candidat
- **Positionnement de chaque candidat** avant son entrée en formation et sur demande des entreprises partenaires :
 - BAC PRO : mesure d'aptitudes et entretien de motivation
 - BTS : Admission Post Bac et contact téléphonique avec le CFA
 - INGENIEUR : journées de recrutement (test et entretien), dossier de candidature
- **Alternance** :
 - BAC PRO/ BTS / INGENIEUR: 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise
 - LICENCE PRO : 1 semaine au CFAI / 3 semaines en entreprise
- **Diplôme de l'Education Nationale**



pôle
formation des
industries technologiques

CRÉATEUR DE COMPÉTENCES

NORMANDIE