



BTS CPRP

CONCEPTION DE PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

FORMATION EN APPRENTISSAGE, GRATUITE ET REMUNÉRÉE

OBJECTIFS

Le titulaire du diplôme exercera son métier dans les domaines de la conception de processus, ce qui lui permettra de réaliser des pièces d'un ensemble mécanique en utilisant différents procédés.

ACTIVITÉS

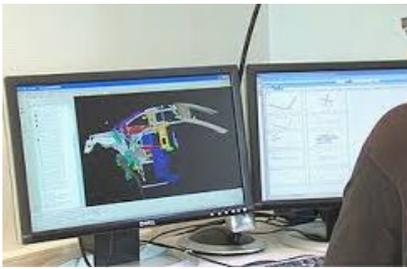
A partir d'un cahier des charges clients, le technicien doit :

- Analyser les besoins
- Concevoir le processus de réalisation de produit
- Régler le processus de fabrication
- Réaliser et contrôler le produit
- Améliorer et standardiser le processus

MATÉRIEL

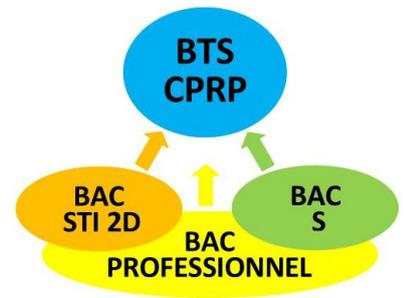
- C.A.O : Logiciel Solidworks
- Optimisation topologique : Logiciel Inspire
- F.A.O : Logiciel Top Solid et CWorks
- Machines de fabrication:
 - de 2 à 5 axes (Heidenhain, Fanuc, Fagor, NUM)
 - Impression 3D (Logiciel Repertier Host et Einstart)
- Machines de contrôle : MMT + Bras de Mesure (logiciel PCDMIS)





RECRUTEMENT

Télécharger le dossier d'inscription sur le site du lycée JC AUBRY pour postuler aux tests et entretien.



EPREUVES DU BTS CPRP

Nature des épreuves	Coef	Forme
E1 – Culture générale et expression	3	Ecrite (4h)
E2 – Anglais	2	CCF (2 Situations)
E3 – Mathématiques et Physique - Chimie		
E31 – Mathématiques	2	CCF (2 Situations)
E32 – Physique - Chimie	2	CCF (1 Situation)
E4 – Conception Préliminaire	6	Ecrite (6h)
E5 – Projet industriel de conception et d'initialisation de processus	8	Pratique et Oraie (45')
E6 – Réponse à une affaire – Gestion de réalisation		
E61 – Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus	3	CCF (1 situation)
E62 – Gestion et suivi de réalisation en entreprise	3	CCF (1 situation)

POINTS FORTS du Lycée des Métiers J.C AUBRY

- L'ensemble des projets réalisés sont effectués **en partenariat avec les industriels**. L'apprenti bénéficie **d'un suivi individualisé** de la part de son maître d'apprentissage et de son tuteur.
- L'équipe pédagogique est composée **de personnes issues de l'industrie**.
- **Une sélection** en entrée de formation permet d'être le premier centre académique en terme de résultats **depuis 4 ans**.
- **Choisir l'apprentissage** c'est **poursuivre ses études au contact de professionnel**, bénéficier **d'un salaire**, avoir **une expérience professionnelle** sur son C.V et **cotiser pour sa retraite**.

DÉBOUCHÉS vie active

- **Conception**, design en bureau d'étude
- **Industrialisation**, **Méthodes** en bureau méthode
- **Fabrication**, **Qualité** en atelier

