



BTS CONCEPTION DE PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS OPTION B PRODUCTION SÉRIELLE

DURÉE

2 ans

DATES DE FORMATION

- A partir de septembre

LIEU DE FORMATION

Dans notre Centre de Formation d'Apprentis

DISPOSITIFS DE FORMATION

- Eligible au CPF
- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation

NIVEAU DE LA FORMATION

BTS

VALIDATION

BTS Conception de Processus de Réalisation de Produits (Diplôme de l'éducation nationale)

MODALITES D'EVALUATION

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen du BTS respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

OBJECTIFS

- Proposer des modifications du produit afin d'en faciliter la réalisation
- Élaborer le cahier des charges des moyens de production et de sous-traitance des procédés
- Evaluer le coût prévisionnel de la fabrication du produit
- Concevoir, optimiser et valider le processus de fabrication
- Utiliser les logiciels de CAO et de FAO
- Etablir les documents du dossier de fabrication (plans de fabrication de chaque élément, le mode opératoire...)
- Configurer des moyens de production (préparer, régler les machines et outillages, valider les réglages)
- Lancer la production (mettre en oeuvre la production et le ou les systèmes de contrôles)
- Utiliser des outils numériques 3D (imprimantes 3D et scanner 3D)
- Travailler en équipe sur des projets collaboratifs..

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Domaine Général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences Physiques Appliquées
- Gestion de production
- Economie gestion

Domaine Technique

- Mécanique
- Matériaux et procédés
- Etude des produits et des outillages

- Qualité et contrôle
- Travaux pratiques en atelier
- Gestion de projet - bureautique
- Gestion technique et économique d'une affaire

Activité conjointe CFA/ entreprises

Rédaction et soutenance d'un rapport d'activités (1ère année) en français et en anglais

- Description et analyse de l'organisation, du fonctionnement et de la gestion de l'entreprise
- Présentation de l'organisation du service dans lequel évolue l'apprenti
- Etude d'une fabrication

Réalisation d'un projet technique (2ème année) en entreprise

- 120 Heures de travail intégrées dans un projet d'industrialisation d'une nouvelle pièce intégrant si possible un montage d'usinage ou un outil spécial
- Cette industrialisation doit intégrer une phase d'essais réels ou simulés et doit permettre de proposer des solutions et des améliorations au processus concerné.



PERSONNES CONCERNÉES

- Lycéens
- Personnes âgées de 16 à 29 ans



PRÉREQUIS

- Bac Pro Technicien d'Usinage
- Bac STI2D ou BAC S (nous consulter)
- Bac STI Génie Mécanique
- Bac STI Génie des matériaux



LES PLUS DE LA FORMATION

- Formation gratuite
- Salaire (% du smic)
- Expérience professionnelle
- Diplôme de l'éducation nationale

MODALITES D'ACCES

Présélection sur dossier + entretien de motivation
Accompagnement à la recherche d'entreprise
Admission définitive dès la signature du contrat d'apprentissage

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La méthode pédagogique repose sur l'alternance d'apports théoriques et d'applications pratiques.

FONCTIONS VISÉES

- Usineur
- Technicien procédé de fabrication
- Technicien de méthodes en conception des processus et des outillages
- Technicien méthodes lancement et suivi des productions
- Technicien Responsable d'atelier ou d'un secteur de production

POURSUITES D'ÉTUDES

- Ecole d'ingénieurs
- Licence Universitaire ou Professionnelle

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION D'HANDICAP

0 Plus d'infos sur www.afpma.fr/not-re-engagement-accueil-handicap

CONTACT COMMERCIAL

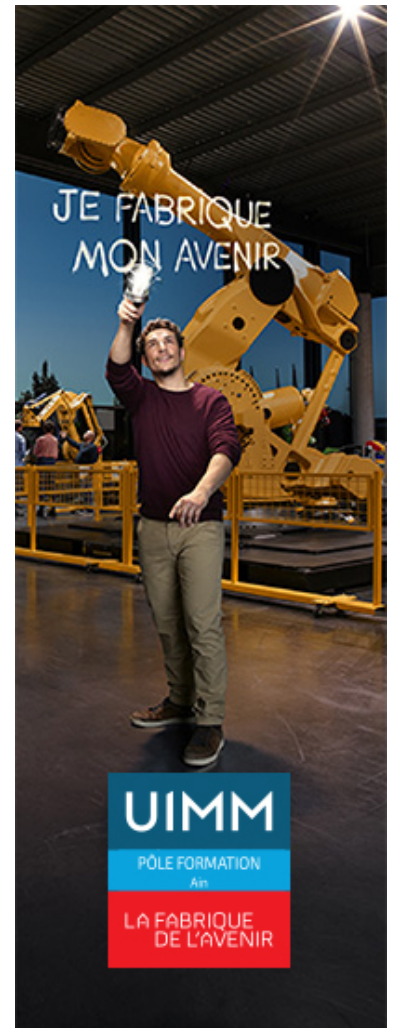
Maxime PLASSARD
m.plassard@afpma.fr
04 74 32 36 36



Mathieu BLETTERY
m.bletery@afpma.fr
04 74 32 36 36

PRIX

Formation gratuite et rémunérée
en contrat d'apprentissage
(Autres nous consulter)



1 allée de Tyrandes 01960 Péronnas
Tél. 04 74 32 36 36 – Fax. 04 74 32 60 94 – E-mail : afpma@afpma.fr
www.afpma.fr

