



BTS CPRP CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS



AGRICULTURE

BÂTIMENT
TRAVAUX PUBLICS,
PERFORMANCE
ÉNERGETIQUE

INDUSTRIE

SANTÉ / SOCIAL

TERTIAIRE

HOTELLERIE
RESTAURATION
TOURISME

FORMATIONS
GÉNÉRALES, SOCLE
/ CLÉA

ACCOMPAGNEMENT ET
DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

PRÉVENTION /
SÉCURITÉ

TRANSPORT /
LOGISTIQUE

NUMÉRIQUE /
AUDIOVISUEL

LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE GASTON CRAMPE
AVENUE DES DROITS DE L'HOMME ET DU
CITOYEN
40800 AIRE SUR L'ADOUR

PUBLIC CONCERNÉ

Personnes éligibles au contrat
d'apprentissage (de 16 à 30 ans)

PRÉ-REQUIS

Etre titulaire d'un diplôme de
niveau 4 (Bac pro TU, Bac STI2D,
Bac général Spécialités
Mathématiques – Physique
Chimie)

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

Préparation du BTS sur 2 ans
Dates : nous consulter

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- CPF transition Professionnelle
(ex CIF)
- Formation en alternance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce technicien supérieur est un spécialiste des procédés de fabrication de pièces mécaniques, notamment par usinage. Ces pièces sont utilisées dans tous les domaines de construction mécanique : machines, transports – terrestre, maritime, aérien, robotique, médical ...

Le titulaire du BTS Conception de Processus de Réalisations de Produits doit être capable de :

- apporter une réponse technique à une demande
- concevoir des processus de réalisation en intégrant les contraintes techniques, économiques et environnementales
- préparer, lancer et optimiser la production d'un sous-ensemble
- gérer la réalisation d'un sous-ensemble
- encadrer des équipes
- collaborer avec des partenaires

Débouchés

- Technicien procédés, méthodes
- Gestionnaire achats
- Gestionnaire vente, après-vente
- Responsable de production
- Responsable qualité
- Secteurs : aéronautique, mécanique, industrie ferroviaire, pétrolière...

CONTENU DE LA FORMATION

VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DES LANDES

Annick LASSERRE CATHALA
Conseillère en Formation
Professionnelle - Agence des
Landes
annick.lasserrecathala@greta-
cfa-aquitaine.fr
05 58 05 65 65
05 58 05 65 66

Linda BOSSARD
Assistante Commerciale
servicecolandes1@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 58 05 65 65



BTS CPRP CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS



AGRICULTURE

BÂTIMENT
TRAVAUX PUBLICS,
PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE

INDUSTRIE

SANTÉ / SOCIAL

TERTIAIRE

HOTELLERIE
RESTAURATION
TOURISME

FORMATIONS
GÉNÉRALES, SOCLE
/ CLÉA

ACCOMPAGNEMENT ET
DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

PRÉVENTION /
SÉCURITÉ

TRANSPORT /
LOGISTIQUE

NUMÉRIQUE /
AUDIOVISUEL

Domaines professionnels

- Participer à la réponse à une affaire

- o Analyser le dossier de conception préliminaire d'une affaire (données d'entrée)
- o Étudier la faisabilité technique, humaine et organisationnelle d'un processus prévisionnel
- o Collaborer à la conception des produits avec des spécialistes de conception et de réalisation pour optimiser la relation « produit-matériaux-procédés-processus-coûts »
- o Fournir les éléments techniques permettant d'établir le devis estimatif et les argumenter
- o Élaborer le dossier contractuel de réalisation destiné au client

- Concevoir la production

- o Concevoir et décrire un processus prévisionnel de réalisation et de contrôle dans le cas d'une production sérielle ou unitaire
- o Concevoir, dans les cas appropriés, un porte-pièce spécifique (réalisation, contrôle, assemblage) et/ou un porte-outil ou collaborer à la conception détaillée d'un ensemble unitaire
- o Valider tout ou partie du processus par la simulation et/ou l'expérimentation
- o Optimiser le processus
- o Définir le cahier des charges des moyens de production et de sous-traitance des procédés
- o Élaborer le dossier d'industrialisation

- Initialiser la production

- o Tester le processus
- o Rechercher l'optimum des paramètres
- o Proposer des améliorations du processus en termes de coûts, qualité et délais
- o Établir le planning prévisionnel des réalisations
- o Définir des indicateurs de suivi

- Gérer la réalisation

- o Organiser le secteur de producteur et son environnement
- o Définir les besoins humains et matériels
- o Garantir la mise en œuvre
- o Participer à l'amélioration continue de l'environnement de production
- o S'assurer de l'application de plan de sécurité (QHSE) et des certifications de l'entreprise
- o Communiquer et rendre compte des activités en français et en anglais
- o Garantir l'assemblage, participer à la mise au point d'un ensemble mécanique unitaire et effectuer les corrections avant la livraison

Domaines Généraux

- Mathématiques – Physique Chimie
- Langue vivante : anglais
- Culture générale et expression

VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DES LANDES

Annick LASSERRE CATHALA
Conseillère en Formation
Professionnelle - Agence des
Landes
annick.lasserrecathala@greta-
cfa-aquitaine.fr
05 58 05 65 65
05 58 05 65 66

Linda BOSSARD
Assistante Commerciale
servicecolandes1@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 58 05 65 65



BTS CPRP CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS



AGRICULTURE

BÂTIMENT
TRAVAUX PUBLICS,
PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE

INDUSTRIE

SANTÉ / SOCIAL

TERTIAIRE

HOTELLERIE
RESTAURATION
TOURISME

FORMATIONS
GÉNÉRALES, SOCLE
/ CLÉA

ACCOMPAGNEMENT ET
DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

PRÉVENTION /
SÉCURITÉ

TRANSPORT /
LOGISTIQUE

NUMÉRIQUE /
AUDIOVISUEL

CONDITIONS DE FORMATION

Méthodologie : formation en alternance, projet d'industrialisation

Alternance semaines en centre et semaines en entreprise.

Durée de 2 ans soit 1400 heures.

Cours en groupe, plateaux techniques à disposition, salles de cours équipées de logiciels adaptés à la formation.

Service de restauration et d'hébergement à disposition.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale de niveau 5 (BTS Conception de Processus de Réalisation de Produits)

CONDITIONS D'ADMISSION

Vous pouvez télécharger le dossier de candidature ici : [A6 - DOSSIER DE CANDIDATURE BTS CPRP LYCEE GCRAMPE](#)

PROFIL DES INTERVENANTS

Formateurs et enseignants titulaires du lycée Gaston Crampe à Aire sur l'Adour habilités par l'Éducation Nationale à préparer au diplôme et à mettre en œuvre le CCF.

VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DES LANDES

Annick LASSERRE CATHALA
Conseillère en Formation
Professionnelle - Agence des
Landes
annick.lasserrecathala@greta-
cfa-aquitaine.fr
05 58 05 65 65
05 58 05 65 66

Linda BOSSARD
Assistante Commerciale
servicecolandes1@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 58 05 65 65