



Conception des processus de réalisation de produits - option A : production unitaire (BTS)

OBJECTIFS

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. C'est un 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 (définition – industrialisation – réalisation, assemblage et contrôle) 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.

PRÉ-REQUIS

Bac pro industriel ou Bac STI

CONTENUS

BC01 - Conception préliminaire

- Interpréter un dossier de conception préliminaire.
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de production.

BC02 - Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance.
- Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel.
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble unitaire.
- Définir des processus de réalisation.
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et/ou simulés.
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales du processus de réalisation.
- Planifier une réalisation.

BC03 - Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques.
Participer à un processus collaboratif d'optimisation de la conception et de la réalisation d'un produit.

BC04 - Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience.
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais.
- Définir et organiser les environnements de travail.
- Lancer et suivre une réalisation.
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité.
- Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble unitaire.

TYPE DE VALIDATION

BTS

Pour consulter le libellé exact de la certification, le code RNCP ou RS, le nom du certificateur et la date d'enregistrement de la certification, cliquez sur le lien suivant (site France Compétences) :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37464/>

NIVEAU DE VALIDATION

Niveau 5 (BTS, DEUST)

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

Poursuites d'études

- Licences professionnelles
- Ecoles d'ingénieurs
- Certificat de spécialisation

GRETA-CFA BRETAGNE SUD)))

Agence de Vannes

20 Rue Winston Churchill - BP 565
56017 Vannes cedex
02 97 46 66 66
greta.agvannes@ac-rennes.fr

CONTACT

Gilles LEQUITTE
Directeur Délégué aux Formations
Professionnelles et Technologiques -
Lycée M. Berthelot - Questembert
02 97 28 03 15
ctx.indus.0561641e@ac-rennes.fr

Christian LE HOUZEC
Conseiller en Formation Continue
02.97.46.66.66
christian.le-houezec@ac-rennes.fr

INFOS PRATIQUES

Dates

Du 2 septembre 2024 au 4 juillet 2026

Durée

1400 heures

Lieu de formation

Lycée Marcellin Berthelot - Av. Roland
Garros - 56230 Questembert
Les locaux sont accessibles aux
personnes en situation de handicap. Nous
consulter pour définir les modalités de
l'accueil.

Financements

- ✓ Apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation

Tarif

15 €/h (hors accord négocié)

Publics

Public éligible à l'apprentissage

Informations spécifiques

Public mixte : accueil d'apprentis dans
une section ouverte sous statut scolaire
dans la limite des places disponibles

- CPGE Classe préparatoire « Adaptation Technicien Supérieur » ingénierie

industrielle

Débouchés

Le titulaire d'un brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » s'insère dans des entreprises de taille variable, très petites entreprises (TPE), petites et moyennes entreprises (PME) et grandes entreprises. Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont : l'aéronautique - le ferroviaire - l'automobile - le bâtiment - l'énergie - le médical...

Type d'emplois accessibles :

- Technicien-ne de bureau d'études en conception industrielle en mécanique
- Technicien-ne en conception industrielle en mécanique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en cours de formation
- Examen final

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Entretien individuel
- Les délais d'accès à la formation sont variables en fonction des places vacantes. Nous consulter.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation en alternance
- Formation en présentiel
- Accompagnement personnalisé
- Mise en situation professionnelle sur plateau technique

TAUX DE RÉUSSITE

Pas d'antériorité

TAUX D'INSERTION

Pas d'antériorité
Pour connaître les débouchés, consultez le site <https://cleor.bretagne.bzh>

RÉUNIONS D'INFORMATION

En programmation, n'hésitez pas à nous consulter.

Retrouvez nos conditions générales de vente et tous nos indicateurs de résultats sur le site : <https://greta-bretagne.ac-rennes.fr/portail/web/conditions-generales-de-vente>



greta-bretagne.ac-rennes.fr

