BTS CPRP

CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DES PRODUITS

CONDITIONS D'ACCÈS

La capacité d'accueil est de **15 étudiants**.

Le BTS CPRP option A est accessible aux titulaires d'un :

- **Baccalauréat technologique STI2D**
- **Baccalauréat professionnel** du secteur industriel (TRPM, Aéronautique, Microtechniques, MP3D, etc.)
- **Baccalauréat général** à dominante scientifique ou technologique

L'admission s'effectue via la **plateforme Parcoursup**, sur examen du dossier scolaire et du projet de formation motivé.

QUALITÉS ATTENDUES

Cette formation s'adresse aux étudiants qui :

- Ont une forte appétence pour la mécanique et la technologie industrielle
- Sont méthodiques et ont le sens d'analyse
- Aiment le travail en équipe comme en autonomie
- Ont le goût du Challenge
- Aiment l'innovation et la créativité.

POURSUITE D'ÉTUDES

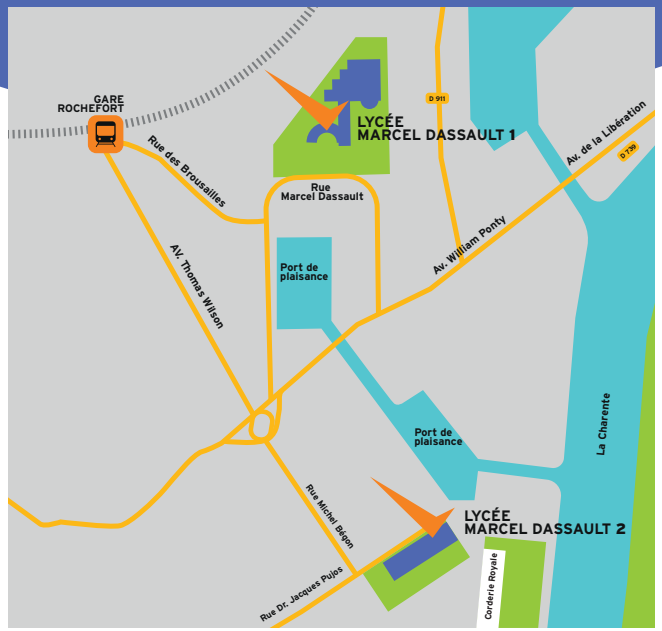
Le BTS permet une insertion professionnelle rapide mais ouvre également la voie à une poursuite d'études.

Les diplômés peuvent intégrer :

- **Licence professionnelle**
- **Bachelor spécialisé**
- **École d'ingénieurs** (admission sur dossier ou concours)
- **Classe préparatoire ATS**

PLAN D'ACCÈS

Autoroute 837 / Train





Lycée Polyvalent
Marcel Dassault
17300 ROCHEFORT/MER

NOUS CONTACTER ?
40 avenue Marcel Dassault
BP 80169
1730 ROCHEFORT
Tél. 05 46 88 13 00
Courriel : ce.0171455p@ac-poitiers.fr

NOS PARTENAIRES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Greta Poitou-Charentes
Votre partenaire formation

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Aéronautique Nouvelle-Aquitaine

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

ACADÉMIE DE POITIERS
Liberté
Égalité
Fraternité

CFA
CENTRE DE FORMATION DES APPRENTIS ACADÉMIQUE

BLUECOM - 09/2026 - Photos : Sébastien Laval - Ne pas jeter sur la voie publique

Lycée Polyvalent
Marcel Dassault
17300 ROCHEFORT/MER

Lycée des métiers de la Plasturgie, de la Productique et de l'Outillage



BTS CPRP

CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DES PRODUITS

OPTION

› Production unitaire (A)

BTS CPRP

CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DES PRODUITS

PRÉSENTATION

Le BTS CPRP option A forme des techniciens supérieurs spécialisés dans l'industrialisation et la fabrication de produits mécaniques unitaires ou en petites séries à forte valeur ajoutée.

Le titulaire du BTS intervient tout au long de la chaîne de réalisation d'un produit : de l'analyse du besoin jusqu'à la fabrication, l'assemblage, le contrôle et la qualification des pièces ou des sous-ensembles mécaniques. Il maîtrise les procédés de fabrication par enlèvement ou addition de matière ainsi que les outils numériques de conception et de fabrication assistées par ordinateur.

La formation permet notamment d'acquérir des compétences en :

- Conception, industrialisation et optimisation des processus de fabrication
- Programmation des machines à commande numérique
- Fabrication additive
- Électroérosion
- Métrologie et contrôle
- CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur)

POUR **QUELS SECTEURS ?**

Le titulaire du BTS CPRP exerce dans des entreprises industrielles de toutes tailles :

- **Aéronautique**
- **Automobile**
- **Mécanique de précision**
- **Naval**
- **Médical**
- **...**

Exemples de métiers :

- **Technicien méthodes**
- **Technicien usinage**
- **Programmeur CFAO**
- **Technicien qualité**
- **Chargé d'affaires techniques**

VOTRE CURSUS

FORMATION

La formation est organisée autour de 4 activités professionnelles, permettant d'acquérir les compétences nécessaires aux métiers de l'industrialisation, de la fabrication et de la gestion de productions mécaniques à forte valeur ajoutée.

ACTIVITÉ **1**
PARTICIPER À LA RÉPONSE À UNE AFFAIRE

- Analyser un dossier technique et un cahier des charges
- Étudier la faisabilité technique, humaine et économique d'un projet ;
- Proposer des solutions techniques adaptées
- Participer à l'élaboration des devis et des dossiers techniques

ACTIVITÉ **2**
CONCEVOIR LA PRODUCTION

- Concevoir et définir un processus de fabrication
- Élaborer les gammes de fabrication et de contrôle
- Concevoir des outillages spécifiques
- Optimiser les procédés de fabrication

ACTIVITÉ **3**
INITIALISER LA PRODUCTION

- Tester et valider les processus industriels
- Améliorer les performances en termes de coûts, qualité et délais
- Établir les plannings de production
- Définir des indicateurs de suivi et de performance

ACTIVITÉ **4**
GÉRER LA RÉALISATION

- Organiser un secteur de production
- Définir les ressources humaines et matérielles
- Piloter la mise en œuvre des fabrications
- Communiquer et rendre compte des activités
- Garantir la conformité et la livraison des produits réalisés.

DISCIPLINES ET NOMBRES D'HEURES

	Année **1**	Année **2**
Culture générale et expression	3 h 00	3 h 00
Anglais	2 h 00	2 h 00
Mathématiques	2 h 30	2 h 30
Physique-chimie	2 h 00	2 h 00
Enseignement professionnel	18 h 30	18 h 30
Co-intervention EP/Mathématiques	0 h 30	0 h 30
Co-intervention EP/Anglais	1 h 00	1 h 00
Accompagnement personnalisé	1 h 30	1 h 30
Total par semaine	**31 h 00**	**31 h 00**

La formation comprend un stage professionnel de 6 semaines en fin de première année.
ou **9 semaines** pour un stage européen.