

## Après un Bac pro Plastiques et Composites

### Rappel des objectifs du Bac pro Plastiques et Composites :

Le bachelier en plasturgie est formé à travailler sur des installations automatisées. À partir de poudres, de granulés, de liquides, de pâtes, de films plastiques, de fibres, etc., il fabrique des objets en plastique de formes variées.

Il prépare son poste de travail, monte et démonte les outillages et les règle : température, dosage de colorant, cadence... En s'appuyant sur un cahier des charges, il prévoit la matière d'œuvre, les étapes de production et conduit la fabrication. Il contrôle le fonctionnement des machines, vérifie la qualité de la production et intervient en cas de problème.

L'industrie du plastique, en constante évolution, réserve partout de nombreux débouchés : dans l'emballage, le bâtiment, l'automobile, l'électricité, l'électronique, le médical... Le technicien est embauché comme régleur sur presse. Il peut travailler chez un producteur de matières de base : granulés, poudre, résines... ou chez un transformateur : automobile, aéronautique, constructions navales, ferroviaires, armement, électroménager, articles de sport, emballage...

**Poursuivre en BTS public, privé, apprentissage après le  
Bac Pro : un site unique pour s'inscrire :**

**[www.Parcoursup.fr](http://www.Parcoursup.fr)**

(ATTENTION : pour les contrats d'apprentissage ou contrats de professionnalisation, il faut surtout **qu'une entreprise vous embauche**)

### FORMATIONS PRIORITAIRES :

---

#### □ **BTS Europlastics et composites à référentiel commun européen**

La plasturgie regroupe l'ensemble des entreprises qui conçoivent et fabriquent les produits en matière plastique, en intégrant une politique de développement durable. Grâce aux nombreux produits (emballage, automobile, aéronautique, médical, bâtiment, électronique, parfumerie), la plasturgie offre un large choix de métiers riches et attractifs.

Le diplômé est un technicien et un manager opérationnel avec de solides connaissances plasturgistes et doté d'une approche pratique de la production.

## Les attendus Parcoursup :

### Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser aux process de transformation et de réalisation de produits dans l'industrie de la plasturgie
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

### Option : Pilotage et optimisation de la production :

**44 Saint-Sébastien-sur-Loire** : Lycée professionnel les Savarières (*Public*) (apprentissage - 2 ans)  
5 avenue de Glinde 44230 Saint-Sébastien-sur-Loire  
Tél. : 02 40 80 54 84 Site Web : [savariere.e-lyco.fr](http://savariere.e-lyco.fr)

**49 Saint-Sylvain-d'Anjou** : Lycée polyvalent Saint Aubin-La Salle (*Privé sous contrat*) (apprentissage - 2 ans)  
rue Hélène Boucher BP 30139 49481 Saint-Sylvain-d'Anjou Cedex  
Tél. : 02 41 33 43 00 Site Web : [www.saintaubinlasalle.fr](http://www.saintaubinlasalle.fr)

### Option : Conception outillage :

**49 Saint-Sylvain-d'Anjou** : Lycée polyvalent Saint Aubin-La Salle (*Privé sous contrat*) (apprentissage - 2 ans)  
rue Hélène Boucher BP 30139 49481 Saint-Sylvain-d'Anjou Cedex  
Tél. : 02 41 33 43 00 Site Web : [www.saintaubinlasalle.fr](http://www.saintaubinlasalle.fr)

**72 Le Mans** : Lycée polyvalent Le Mans sud (*Public*) (temps plein / apprentissage - 2 ans)  
128 rue Henri Champion 72058 Le Mans Cedex 02  
Tél. : 02 43 86 24 16 Site Web : [lemans-sud.e-lyco.fr](http://lemans-sud.e-lyco.fr)

### AUTRES BTS possibles mais non prioritaires :

---

- ❑ **BTS Conception des processus de Réalisation de produits** (voir sur Parcoursup)

Le titulaire du BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP) 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.

Dans tous les cas, le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires comme le donneur d'ordre ou les sous-traitants, et dans un cadre d'ingénierie collaborative avec : les concepteurs de produits dans la phase de pré industrialisation ; les spécialistes des procédés de première transformation (moulage, forgeage, injection plastique...), de traitements thermiques et de traitements de surfaces ; les constructeurs de machines et d'équipements de production (outils, outillages de production ...) ; les techniciens de l'automatisation et de l'informatisation, de la logistique et de la gestion, de la maintenance et de la qualité.

Pour une production unitaire (à forte valeur ajoutée), il coordonne les activités de la mise en production afin de réaliser des pièces ou des sous-ensembles conformes dans les délais les plus brefs et à moindre coût. Il intervient donc au niveau : du choix éventuel du procédé ; de la définition du processus général de réalisation ; de l'encadrement du(des) opérateur(s) de fabrication pour la réalisation et le contrôle ; de la vérification de la conformité du sous-ensemble.

## **Dans le département Loire Atlantique :**

### **44 Nantes**

Pôle formation Pays de la Loire UIMM - Centre de Nantes (apprentissage - 2 ans)

Tél. : 02 51 13 21 51 Site Web : [www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

**Saint-Nazaire :** Lycée Aristide Briand (*Public*) (temps plein / apprentissage)

10 boulevard de Coubertin BP 418 44606 Saint-Nazaire Cedex

Tél. : 02 40 00 25 25 Site Web : [aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr/](http://aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr/)

BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

**Saint-Sébastien-sur-Loire :** CFA La Joliverie (apprentissage)

141 bis route de Clisson BP 43229 4 232 Saint-Sébastien-sur-Loire Cedex

Tél. : 02 51 71 36 20 Site Web : [www.la-joliverie.com](http://www.la-joliverie.com)

BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

### **❑ BTS Conception de produits industriels (voir site parcourseup) :**

Le/la titulaire du BTS Conception des produits industriels travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.

Il/elle intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaire et détaillée et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production).

Ce spécialiste de la conception détaillée des produits, capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique, doit s'intégrer à une équipe de conception de systèmes complexes.

Le titulaire du BTS Conception des produits industriels s'insère dans des entreprises de toutes tailles TPE, PME et grandes entreprises. Tous les secteurs d'activités économiques mettant en œuvre des parties mécaniques sont concernés.

## **Dans la région :**

### **44 Saint-Sébastien-sur-Loire :** CFA La Joliverie (apprentissage)

141 bis route de Clisson BP 43229 4 232 Saint-Sébastien-sur-Loire Cedex

Tél. : 02 51 71 36 20 Site Web : [www.la-joliverie.com](http://www.la-joliverie.com)

**49 Angers :** Lycée polyvalent Chevrolier (*Public*)(temps plein )  
2 rue Adrien Recouvreur BP 73505 49035 Angers Cedex 01  
Tél. : 02 41 80 96 11 Site Web : [chevrolier.e-lyco.fr](http://chevrolier.e-lyco.fr)

**53 Laval :** Lycée Réaumur (*Public*) (temps plein / apprentissage - 2 ans)  
39 avenue Chanzy BP 91329 53013 Laval Cedex  
Tél. : 02 43 67 24 00 Site Web : [reaumur-buron.paysdelaloire.e-lyco.fr/](http://reaumur-buron.paysdelaloire.e-lyco.fr/)

**72 Le Mans :** Lycée polyvalent Gabriel Touchard – Washington (*Public*) (apprentissage / temps plein - 2 ans)  
8 place Washington BP 22160 72002 Le Mans Cedex 01  
Tél. : 02 43 50 16 20 Site Web : [touchard.e-lyco.fr](http://touchard.e-lyco.fr)

**85 La Roche-sur-Yon :** Pôle formation Pays de la Loire UIMM (apprentissage)  
43 rue Kepler - Acti Est les Oudairies 85000 La Roche-sur-Yon  
Tél. : 02 51 37 57 17 Site Web : [www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

## ▣ **Pourquoi pas le BTS Conseil et commercialisation de solutions techniques (voir Parcoursup)**

Le BTS conseil et commercialisation de solutions techniques forme aux compétences commerciales et technique (savoirs et savoir-faire techniques). Son activité consiste à conseiller et à vendre des solutions techniques, commerciales et financières (produits et services associés) correspondant aux besoins de ses clients. Il prospecte pour développer sa clientèle ou portefeuille d'affaires sur un territoire ou un secteur d'activité.

Le programme du BTS reflète la double compétence du diplôme. Un module d'approfondissement a pour objectif de favoriser l'insertion professionnelle des étudiants et/ou la poursuite d'études en permettant l'acquisition de compétences spécifiques à un domaine propres au bassin d'emploi local ou à une activité professionnelle particulière proposé par l'établissement.

Le diplômé peut exercer son activité dans une entreprise industrielle, chez un prestataire de services ou dans une entreprise commerciale. Il peut travailler dans les domaines suivants : produits d'aménagement et de finition ; matériel électrique ; fournitures et équipement pour les solutions énergétiques ; matériel d'emballage ; textiles techniques ... . Il débute en tant que technico-commercial itinérant ou sédentaire ou vendeur négociateur. Après quelques années d'expérience il peut accéder à des emplois de responsabilité en tant que chargé de clientèle, responsable d'achats, responsable grand compte...

### **En 44 :**

- Lycée général et technologique Jean Perrin (Rezé - 44)
- EURIDIS BUSINESS SCHOOL (Nantes - 44) en apprentissage
- Centre de formation d'apprentis IA Formation Nantes (44) en apprentissage
- Ecole Sup. ENSEC (Nantes - 44)

## Pour les très bons dossiers : Le BUT

---

### ❑ **BUT Sciences et Génie des Matériaux** (sur Parcoursup)

Dans l'industrie, les associations de matériaux sont fréquentes pour développer de nouveaux produits ou améliorer des produits existants.

Le technicien supérieur titulaire de ce BUT est compétent en métaux et alliages, céramiques et verres, polymères et composites, multimatériaux et agro-matériaux (bio-polymères, bio-composites, matériaux bio-sourcés). Il peut exercer des responsabilités dans la conception, la fabrication ou le contrôle des produits.

En conception, il part de la fonction que la pièce doit remplir pour choisir le matériau et le procédé de fabrication. Il prend en considération des critères techniques, économiques et environnementaux, consignés dans un cahier des charges.

Les contrôles s'effectuent dès le début de la production et jusqu'au produit fini.

Il peut travailler dans un bureau d'études, un service méthodes, un service qualité, une unité de production, un laboratoire, dans l'industrie aéronautique, l'industrie automobile, la construction navale, l'électronique, l'électroménager, l'industrie du sport et des loisirs

### **Dans la région Pays de la Loire :**

- 44 Carquefou :** IUT de Nantes - site de Carquefou (*Public*) (temps plein / apprentissage)  
2 avenue du Professeur Jean Rouxel BP 539 44470 Carquefou  
Tél. : 02 28 09 20 00

## FORMATIONS COMPLEMENTAIRES d'un an

---

### ❑ **Mention Complémentaire en Chaudronnerie Aéronautique et spatiale** (sur parcoursup)

Le (la) technicien(ne) en chaudronnerie aéronautique et spatial contribue à la réalisation et à la maintenance des aéronefs (avions, hélicoptères, lanceurs, satellites...). Il ou elle travaille en atelier de fabrication, d'assemblage ou de réparation. C'est un ou une spécialiste de la mise en forme des pièces souvent complexes réalisées à partir de tôles fines, de profilés ou de tubes. Ces pièces sont en alliage d'aluminium, de nickel ou de cobalt, en acier inoxydable, en titane ou en matériaux composites. Elles sont fabriquées à l'unité ou en petite série. Il ou elle a appris à organiser, préparer contrôler ses activités. Il ou elle sait fabriquer un élément chaudronné (traçage assisté par ordinateur, découpage, préformage, formage, formage par cintrage, roulage, pliage...). Il ou elle sait ajuster et mettre aux côtes une pièce chaudronnée, préparer et réaliser les opérations de traitement thermique. Il ou elle utilise des machines à commande numérique ou conventionnelle. L'élève a aussi appris à réparer un élément chaudronné de structure qu'il a déposé auparavant, avant de l'assembler et le reposer.

Le (la) technicien(ne) en chaudronnerie aéronautique et spatiale trouve un emploi dans des PME ou des grandes entreprises. Il ou elle exerce ses activités chez les constructeurs et équipementiers de l'aéronautique et du spatiale, les entreprises de maintenance, les Ateliers Industriels Aéronautiques (AIA) de l'État et les compagnies aériennes. Il ou elle intervient fréquemment dans un environnement

international. Il ou elle est amené(e) à lire et renseigner des documents en langue anglaise (anglais technique aéronautique).

#### 44 Nantes

Pôle formation Pays de la Loire UIMM - Centre de Bouguenais (apprentissage - 1 an)  
Tél. : 02 51 13 21 51 Site Web : [www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

#### ❑ **FCIL STRATIFIEUR MOULISTE**

**Pas sur Parcoursup**

Cette formation en 1 an, s'adresse aux titulaires d'un CAP REEP (Réparation , Entretien des Embarcations de Plaisance ) ou d'un BAC PRO Maintenance Nautique , mais également aux jeunes sortant de CAP plasturgie ou matériaux composites souhaitant acquérir une spécialisation supplémentaire.

#### **Recrutement : Le nombre de place est limité à 10 élèves**

Etre titulaire du CAP ou du baccalauréat professionnel.  
Entretien de motivation

La formation se déroule en alternance avec les entreprises partenaires.  
ALTERNANCE : 1 SEMAINE LYCEE / UNE SEMAINE ENTREPRISE

Lycée professionnel et technologique régional L'Estaque (*Public*) (temps plein - 1 an)  
310 rue Rabelais 13016 Marseille  
Tél. : 04 95 06 90 70 Site Web : [www.lyc-estaque.ac-aix-marseille.fr](http://www.lyc-estaque.ac-aix-marseille.fr)

## **PREPARER un CAP, un BAC PRO en 1 an dans un autre métier**

Si vous avez votre bac, vous pouvez passer un CAP ou un autre BAC EN 1AN en Lycée ou en apprentissage.

## **FAIRE une PARENTHESE d'1 an**

Vous pouvez choisir de faire un **service civique** (contrat d'engagement citoyen auprès d'une association pendant 6 à 9 mois rémunéré), voir les offres sur [www.service-civique.gouv.fr/](http://www.service-civique.gouv.fr/).

Vous pouvez partir à l'étranger : site [www.euroguidance.fr](http://www.euroguidance.fr)