



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 réglleur 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...

⇒ 2 Grandes options s'offrent à vous :

1) Poursuivre des études complémentaires ou supérieures

OU

2) Arrêter les études et viser l'insertion professionnelle

Poursuivre en BTS public, privé, apprentissage après le Bac Pro ?

Un site unique pour s'inscrire: www.Parcoursup.fr

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

1) Poursuivre des études complémentaires ou supérieures

FORMATIONS PRIORITAIRES :

▣ **BTS Europlastics et composites à référentiel commun européen**

(voir sur le site Parcoursup)

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 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 (apprentissage - 2 ans)

5 avenue de Glinde 44230 Saint-Sébastien-sur-Loire

Tél. : 02 40 80 54 84 Site Web : savariere.e-lyco.fr

49 Saint-Sylvain-d'Anjou Lycée polyvalent Saint Aubin-La Salle (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

Option : Conception outillage :

49 Saint-Sylvain-d'Anjou Lycée polyvalent Saint Aubin-La Salle (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

72 Mans (Le) Lycée polyvalent Le Mans sud (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

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)
41 boulevard des Batignolles BP 32826 44328 Nantes Cedex 3
Tél. : 02 51 13 21 51 Site Web : www.formation-industries-paysdelaloire.fr
BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

Saint-Nazaire Lycée Aristide Briand (temps plein / apprentissage - 2 ans)
10 boulevard de Coubertin BP 418 44606 Saint-Nazaire Cedex
Tél. : 02 40 00 25 25 Site Web : 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 - 2 ans)
141 bis route de Clisson BP 43229 44232 Saint-Sébastien-sur-Loire Cedex
Tél. : 02 51 71 36 20 Site Web : www.la-joliverie.com
BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

□ **BTS Conception de produits industriels** (voir site parcourcup) :

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 - 2 ans)
141 bis route de Clisson BP 43229 44232 Saint-Sébastien-sur-Loire Cedex
Tél. : 02 51 71 36 20 Site Web : www.la-joliverie.com

49 Angers Lycée polyvalent Chevrollier (temps plein - 2 ans)
2 rue Adrien Recouvreur BP 73505 49035 Angers Cedex 01
Tél. : 02 41 80 96 11 Site Web : chevrollier.e-lyco.fr

53 Laval Lycée Réaumur (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/

72 Mans (Le) Lycée polyvalent Gabriel Touchard – Washington (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

85 Roche-sur-Yon (La) Pôle formation Pays de la Loire UIMM - Centre de la Roche-sur-Yon (apprentissage - 2 ans)
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

□ **Pourquoi pas le BTS Technico-commercial** (voir Parcoursup)

Le BTS technico-commercial forme des commerciaux à compétence technique (savoir-faire et connaissance des processus de fabrication). Cinq fonctions essentielles caractérisent leur activité : la vente de solutions technico-commerciales, le développement de clientèle, la gestion de l'information technique et commerciale, le management commercial, la mise en œuvre de la politique commerciale.

Le programme reflète la double compétence du diplôme. Il comprend un enseignement industriel et un enseignement commercial. Le diplôme propose seize spécialités industrielles de référence dans les domaines suivants : produits et solutions pour la construction ; matériels industriels ; énergie ; contrôle et conditionnement ; matériaux souples pour l'industrie et l'habillement. Les établissements offrent une spécialité de référence tout en développant des spécificités propres au bassin d'emploi local.

Le diplômé peut exercer son activité dans une entreprise industrielle ou commerciale. Il débute en tant que négociateur vente ou technico-commercial itinérant ou sédentaire. Après quelques années d'expérience il peut accéder à un poste à responsabilité en tant que chargé de clientèle, responsable d'achats, responsable grand compte...

Dans la région :

44 Nantes CFA Intelligence Apprentie (apprentissage - 2 ans)
3 boulevard du Bâtonnier Cholet CS 20323 44103 Nantes Cedex 4
Tél. : 02 72 56 84 00 Site Web : www.intelligence-apprentie.fr

Rezé Lycée Jean Perrin (temps plein - 2 ans)
20 rue du Château de Rezé 44400 Rezé
Tél. : 02 40 32 44 00 Site Web : perrin-goussier.paysdelaloire.e-lyco.fr

53 Laval URMA - IMA 53 (apprentissage - 2 ans)
30 boulevard Volney 53000 Laval
Tél. : 02 43 64 11 00 Site Web : www.urmapaysdelaloire.fr

72 Sablé-sur-Sarthe Lycée polyvalent Raphaël Elizé (apprentissage / temps plein - 2 ans)
26 rue Saint-Denis BP 149 72305 Sablé-sur-Sarthe Cedex
Tél. : 02 43 62 46 50 Site Web : raphaelelize.paysdelaloire.e-lyco.fr

85 Roche-sur-Yon (La) ESFORA 85 – URMA (apprentissage - 2 ans)
24 rond-point du Coteau CS 90075 85002 La Roche-sur-Yon Cedex
Tél. : 02 51 36 53 00 Site Web : www.artisanatpaysdelaloire.fr/se-former-pour-lavenir/urma-esfora

Lycée polyvalent Notre-Dame du Roc (temps plein / apprentissage - 2 ans)
Rue Charlemagne CS 80023 85035 La Roche-sur-Yon Cedex
Tél. : 02 51 47 74 74 Site Web : www.lycee-ndduroc.com

Sables-d'Olonne (Les) Lycée professionnel Éric Tabarly (apprentissage - 2 ans)
3 rue Éric Tabarly BP 20120 85340 Les Sables-d'Olonne Cedex
Tél. : 02 51 95 10 00 Site Web : tabarly.paysdelaloire.e-lyco.fr
BTS Technico-commercial nautismes et services associés (*connaissances en nautisme demandées*)

Pour les très bons dossiers : Le DUT

□ DUT Sciences et Génie des Matériaux (voir 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 DUT 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 (temps plein / apprentissage - 2 ans)
2 avenue du Professeur Jean Rouxel BP 539 44470 Carquefou
Tél. : 02 28 09 20 00 Site Web : www.iutnantes.univ-nantes.fr

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES d'un an

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

Le (la) technicien(ne) en chaudronnerie aéronautique et spatiale 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 Nantes (apprentissage - 1 an)
41 boulevard des Batignolles BP 32826 44328 Nantes Cedex 3
Tél. : 02 51 13 21 51 Site Web : 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

sélection sur dossier et entretien de motivation

La formation se déroule en alternance avec des entreprises partenaires.

ALTERNANCE : 1 SEMAINE LYCEE / UNE SEMAINE ENTREPRISE

Lycée professionnel et technologique régional L'Estaque

310 rue Rabelais 13016 Marseille

Tél. : 04 95 06 90 70 Site Web : www.lyc-estaque.ac-aix-marseille.fr

(Public - Externat uniquement)

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

Si vous avez votre bac, vous pouvez préparer un CAP ou un autre BAC EN 1 AN 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/.

Vous pouvez partir à l'étranger : site www.euroguidance.fr

ARRETER LES ETUDES et viser l'insertion professionnelle

□ **Deux organismes indispensables pour la recherche d'emploi :**

- Pôle-Emploi
- La Mission Locale

APRES le BTS Europlastics et composites à référentiel commun européen

Un exemple de Licence professionnelle (Bac + 3) possible :

□ **Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux**

Objectifs : former des spécialistes dans la mise en œuvre de matériaux élastomères pour le parcours CTE, composites et plastiques pour le parcours IMOCP, en intégrant la relation produit/procédés : de la préparation de la fabrication à la mise au point des pièces.

- **Parcours CTE :** Ce parcours concerne principalement l'industrie du caoutchouc. La formation apporte des connaissances scientifiques et techniques centrées sur les matériaux à base d'élastomères, de leur formulation, leur mise en œuvre et leur contrôle, permettant au diplômé d'être immédiatement opérationnel dans la prise de décision industrielle et dans la gestion du projet, avec ses aspects techniques et relationnels.
- **Parcours IMOCP :** Ce parcours concerne les industries utilisant des matériaux composites, plastiques et multimatériaux dans la fabrication de leurs produits (Aéronautique, Nautisme,

Automobile, Plasturgie...). La formation est ciblée sur les métiers de l'industrialisation, de la préparation, des méthodes, de la gestion de production et de la recherche dans les nouveaux procédés de mise en œuvre des matériaux composites et plastiques.

Dans la région :

44 Carquefou IUT de Nantes - site de Carquefou (apprentissage / temps plein - 1 an)
2 avenue du Professeur Jean Rouxel BP 539 44470 Carquefou
Tél. : 02 28 09 20 00 Site Web: www.iutnantes.univ-nantes.fr
(Public - Externat uniquement)

72 Mans (Le) IUT du Mans (temps plein / apprentissage - 1 an)
Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 09
Tél. : 02 43 83 34 11 Site Web : iut.univ-lemans.fr