

# BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits

## Campus Saint Aubin La Salle

(RNCP 37464, niveau 5. Certificateur :

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Enregistrement valable du 01-09-2022 au 31-08-2027)



## Objectif de formation

Le BTS CPRP forme des techniciens à la conception de prototypes mécaniques complexes et leur réalisation par des procédés d'enlèvement ou d'addition de matière.

Une formation essentielle, face aux enjeux de conception et d'industrialisation de secteurs technologiques variés comme : l'aéronautique, l'automobile, le médical, les machines spéciales, l'outillage, etc.



-  Concevoir et optimiser des produits unitaires
-  Définir des processus de réalisation par usinage ou génération de matière
-  Organiser les étapes et conditions de réalisation d'un projet
-  Contribuer à la veille technologique et à l'amélioration continue
-  Définir les moyens de contrôle et de validation d'un ensemble mécanique



## PUBLIC VISÉ ET PRÉREQUIS

Baccalauréat STI2D

Baccalauréat professionnel du secteur industriel

Baccalauréat général (spécialités scientifiques)

Autres formations après examen du dossier

### ANASTASIA, responsable service maintenance outillage injection plastique

« J'ai signé mon premier CDI dans l'entreprise où j'ai réalisé mon apprentissage. J'ai commencé par de l'usinage, ensuite j'ai fait de l'ajustage mise au point, de la soudure laser et du bureau d'étude. Ces différentes expériences m'ont permis d'évoluer vers un poste de responsable maintenance des outillages. »



**Inscription**  
facile et rapide

Campus Saint Aubin La Salle (49)

[formsup@saintaubinlasalle.fr](mailto:formsup@saintaubinlasalle.fr)

02 41 33 43 13

## Organisation de la formation

Formation sur 2 ans, en présentiel. Parcours sous statut apprenti, possible en contrat de professionnalisation. Alternances 2 semaines CFA / 2 semaines Entreprise. 1350 heures de formation en centre.

## Accès à la formation

**Statut apprenti** : pré-inscription auprès du CFA, étude du dossier et entretien individuel. Entrée à la rentrée de septembre, sous réserve de places disponibles et de la signature d'un contrat d'apprentissage. Réponse sous 15 jours après dossier complet et entretien.

## Enseignement



### Général

Culture générale  
Anglais  
Mathématiques  
Sciences



### Technique

Conception et optimisation CAO sur CREO  
Méthodes et industrialisation CAO/ TopSolid  
Organisation et gestion de projet  
Démarche qualité



## Résultats 2026 en apprentissage

Taux d'obtention parmi les candidats présentés : 67 %  
(moyenne nationale : 77 %)  
Taux d'insertion : 33 %  
Taux de poursuite d'études : 67 %

Formation accessible aux personnes en situation de handicap, référent handicap :  
[patricia.boulnois@saintaubinlasalle.fr](mailto:patricia.boulnois@saintaubinlasalle.fr)



## Modalités pédagogiques



Cours &  
Travaux  
Dirigés



Travaux  
pratiques &  
études de cas



Mise en  
situation  
professionnelle

Projets collaboratifs  
3 semaines d'atelier par an : réalisations  
d'outillages et de prototypes

## Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation  
Épreuves ponctuelles écrites, pratiques et orales  
Projet industriel de 120 h  
Présentation aux épreuves du BTS

## Poursuites d'études

Licences professionnelles en conception,  
méthodes ou amélioration continue  
Écoles d'ingénieurs

## Débouchés

Technicien en bureau d'études et méthodes  
industrialisation  
Monteur, ajusteur ou metteur au point  
Technicien d'atelier et de maintenance outillage

## Tarif

**Statut apprenti** : financé intégralement  
par les branches professionnelles

Taux d'interruption en cours de formation : 0 %  
Taux de rupture des contrats d'apprentissage : 17 %  
Pour la voie apprentissage, les indicateurs officiels  
sont disponibles sur Inserjeunes.