



# BTS CPRP

CONCEPTION DES PROCESSUS DE  
RÉALISATION DES PRODUITS

PAR VOIE SCOLAIRE OU APPRENTISSAGE  
EN 2 ANS



**Campus La Salle**  
**Site Sainte-Barbe**

10, rue Franklin 42000 Saint-Etienne  
tel. 04 77 43 54 30 - [campus@lasalle42.fr](mailto:campus@lasalle42.fr)  
[www.lasalle42.fr](http://www.lasalle42.fr)



campus  
**La Salle**★

**Le/la technicien.ne supérieur.e CPRP est une personne de synthèse et de terrain, spécialiste des procédés de production mécanique, capable de mettre à disposition son expertise lors de la conception des produits.**

**Diplomé.e  
=  
Emploi assuré**

## OBJECTIFS

Acquérir un champ de compétences techniques, scientifiques et humaines, qui va de l'atelier au bureau d'étude et qui permet de :

- Mettre en oeuvre des moyens de fabrication de haute-technologie (par enlèvement ou addition de matière).
- Définir le processus complet d'obtention d'un produit du secteur industriel jusqu'à l'assemblage.
- Organiser le travail en gérant les moyens matériels en fonction d'un budget.



## ORGANISATION DES ÉTUDES

- Durée totale de la formation en heures pour 2 ans : 1350 h
- Formation théorique et pratique au Lycée.
- **8 semaines de stage en entreprise** en fin de 1<sup>ère</sup> année, pour la voie scolaire.
- Visites d'entreprises et de salons industriels.

## PRÉ-REQUIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

**Sur étude du dossier scolaire et sous condition de réussite à :**

- Baccalauréat Général et Techno (STI2D)
- Baccalauréat Professionnel (Technicien d'Usinage, Outilleur)

**Procédure de candidature :**

S'inscrire sur la plate-forme d'affectation à l'enseignement supérieur PARCOURSUP

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

**Contact :** g.boucher@lasalle42.fr

## MODALITÉS FINANCIÈRES

Frais de scolarité en voie scolaire : jusqu'à 1550 euros/an selon revenus

Aucun frais de scolarité en apprentissage

## CONTENU DE LA FORMATION

Matières	1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> années Voie scolaire	1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> années Apprentissage
Culture générale et expression	3 h	3,5 h
Anglais	2 h	2,5 h
Mathématiques	2,5 h	3 h
Physiques-Chimie	2 h	2,5 h
Enseignement professionnel STI	18,5 h	18 h
Co-enseignement Anglais – Enseignement professionnel	1 h	1 h
Co-enseignement Maths – Enseignement professionnel	0,5 h	0,5 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
<b>Horaire hebdomadaire</b> Hors devoirs surveillés	<b>31,5 h</b>	<b>33 h</b>
<b>1350 h de formation sur les 2 années</b>		

## PERSPECTIVES APRÈS LE BTS

Le/la technicien.ne supérieur.e CPRP est recherché.e **par toutes les entreprises** qui produisent des biens de consommation courante ou d'équipements industriels.

Les secteurs demandés : **mécanique générale, automobile, aérospatiale, médical, nucléaire, sidérurgie ...**

## VIE ACTIVE

Au cours de son parcours professionnel, le/la technicien.ne supérieur.e CPRP pourra assurer des responsabilités en organisation et/ou production, ou encore, utiliser son expérience technique dans des fonctions tournées vers l'extérieur (achats, ventes, commerce, assistance technique).

**75%**  
des titulaires  
du **BTS CPRP**  
poursuivent  
leurs études

## POURSUITES D'ETUDES

- **Écoles d'Ingénieurs** (ISTP, ENISE, ECAM, IRUP, ...)
- **Licences Professionnelles**
  - Conduite de Projets Industriels (CPI)
  - Gestion de la Production Industrielle (GPI)
  - CAPPI (Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels)
  - Technico-Commercial
  - Qualité
  - Innovation et Développement Industriel (IDPI)
  - Techniques Optiques et Micro fabrication (TOM)
  - Vibrations-Acoustique, Matériaux, Techniques du vide, ...
  - Autres ...
- **Année de Spécialisation** (maintenance-nucléaire(IRUP),...)



## SE FORMER AU BTS CPRP AUSSI PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE

NOUVEAU

- **Un rythme** : alternance École / Entreprise toutes les 2 semaines
- **Une flexibilité du parcours** : voie scolaire / apprentissage
- **Un statut** : apprenti.e salarié.e
- **Une rémunération** :

Moins de 18 ans	De 18 à 20 ans	De 21 à 25 ans	26 ans et plus
<b>1<sup>ère</sup> année de contrat d'apprentissage</b>			
27% du SMIC	43% du SMIC	53% du SMIC	100% du SMIC
<b>2<sup>ème</sup> année de contrat d'apprentissage</b>			
39% du SMIC	51% du SMIC	61% du SMIC	100% du SMIC
<b>3<sup>ème</sup> année de contrat d'apprentissage</b>			
55% du SMIC	67% du SMIC	78% du SMIC	100% du SMIC

- **Une organisation des études** : Formation théorique au campus  
Formation pratique en entreprise et au campus
- **Des conditions d'admission** : avoir trouvé une entreprise pour l'alternance et s'être inscrit sur la plateforme d'affectation à l'enseignement supérieur Parcoursup
- **Des modalités d'évaluation** : CCF et évaluations écrites



## ÉTUDIER AU CAMPUS LA SALLE

- Situation de plein centre ville, proche de l'Université J. Monnet et du Centre Commercial 'Centre 2'
- Accès au Resto U et à la B.U. (Bibliothèque Universitaire)
- Hébergement sur place ou résidences étudiantes à proximité
- Accès facilité par les 2 lignes de tramway (depuis les 3 gares) ou bus ligne 25
- Campus Labellisé répondant aux valeurs éducatives du réseau international LaSallien



Les +

- Centre de documentation
- Salle informatique, Internet et Wifi
- Labos de Biotechnologie, Chimie
- Salle de communication
- Complexe sportif avec mur d'escalade de compétition
- Restauration traditionnelle et cafétéria
- Foyer étudiant- BDE