



# BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

## Conception de Processus

## de Réalisation de Produits

Bac + 2 (Niveau 5)

Le titulaire du BTS «Conception des processus de réalisation de produits» est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques.

Le technicien 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.

### FORMATION

Enseignement technique : Compétences techniques dans tous les procédés de fabrication afin de réduire les coûts de production. Elaboration d'un projet industriel en fin de seconde année en partenariat avec une entreprise.

Enseignement général : Apport de connaissances dans les domaines de la communication à l'oral et à l'écrit en langue française et en langue anglaise.

Le stage en entreprise se déroule en fin de première année.



#### Programme (horaires hebdomadaires)

	1ère année		2ème année		
	1	2	1	2	
Culture Générale	3	3	20	20	
Anglais	2	2			
Mathématiques	2,5	2,5			
Sciences physiques appliquées	2	2	1,5	1,5	
Enseignement professionnel et généraux associés (Enseignement pro. STI, anglais technique en co intervention, mathématiques en co intervention).					
Accompagnement perso					

### NIVEAU REQUIS

- Bac pro en rapport avec la fabrication, de produits,
- Baccalauréat STI2D,
- Baccalauréat S.

### ADMISSION

Les inscriptions s'effectuent sur le site :  
[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

L'admission est prononcée par le chef d'établissement sur proposition d'une commission de professeurs après examen du dossier scolaire et de la motivation de l'élève.



**LORITZ**

LYCÉE D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE  
UFA - Membre du GRETA

29 Rue des Jardiniers  
54000 NANCY CEDEX

Tél. : 03 83 36 75 42  
Fax. : 03 83 35 08 22  
[www.loritz.fr](http://www.loritz.fr)





## ESPACE DE TRAVAIL

### La salle

La salle spécialisée est équipée d'une station de travail pour chaque élève.

### L'équipement

Contrôle :

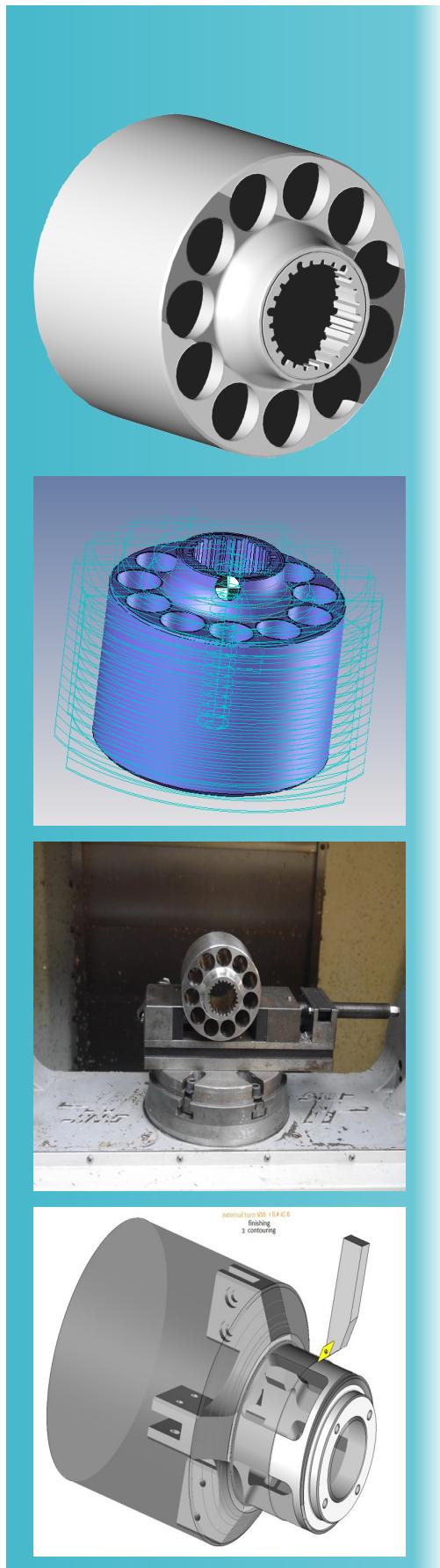
- Machine à mesurer tridimensionnelle à commande numérique, etc...
- Bras de mesure,
- Visio (machine à mesures sans contact).

Usinage sur machine outils à commande numérique :

- Tour 2 axes,
- Centre 5 axes,
- Centre UGV,
- etc...

Préparation du travail sur logiciel :

- Conception assistée par ordinateur,
- Fabrication assistée par ordinateur,
- Choix des conditions de coupe,
- etc ...



## POURSUITES D'ÉTUDES

Certains diplômés poursuivent leurs études dans des formations initiales ou par alternance :

- Licences professionnelles : CND, qualité, étude de projet, commercial...
- Écoles d'ingénieurs : ITII, Ecole des mines...
- Préparation à l'accès aux Grandes Ecoles (Prépa ATS)



## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le titulaire du BTS CPRP exerce comme Technicien méthode et industrialisation ou comme Technicien d'atelier.

Dans la perspective d'une entrée dans la vie professionnelle, le titulaire du BTS CPRP peut postuler dans les entreprises manufacturières en tant que technicien d'industrialisation dans tous les domaines de la fabrication (mécanique générale, aéronautique, matériaux composites, etc...).



**LORITZ**

LYCÉE D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE  
UFA - Membre du GRETA