

## UN CADRE DE VIE AGRÉABLE

### LA MAISON DES LYCEENS

#### Des lieux de vie tels que :

- Espace détente avec cafétéria
- Salle de billard et autres activités
- Une salle de musique insonorisée et même un studio d'enregistrement
- Une salle de vidéo-projection : films, documentaires, matchs de foot...

#### Des sorties « détente » les mercredis après-midi

#### Des activités sportives, artistiques et culturelles:

- Cinéma «Le Kiosque» et Théâtre
- Soirée (concert, jeux..)

### L'ASSOCIATION SPORTIVE

#### Des créneaux réservés en début de soirée :

- Musculation, badminton, volley

### DES ESPACES DE TRAVAIL CABLÉS

Salle réservée à la section équipée d'ordinateurs en accès libre et matériel de vidéoprojection.

(gérée par les étudiants des deux années)

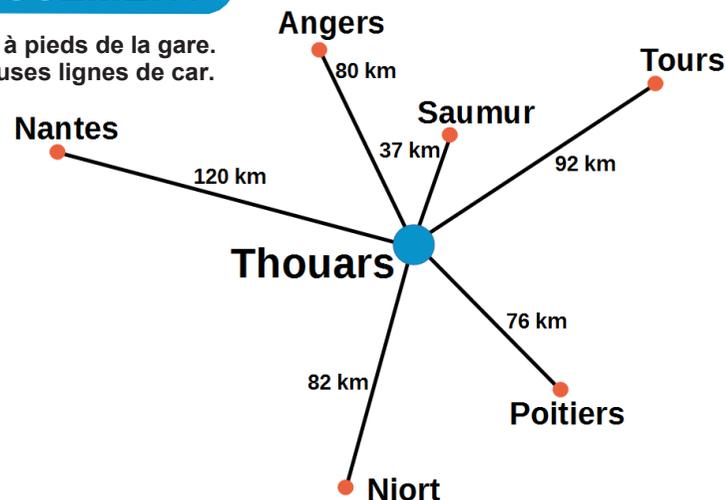
### L'HÉBERGEMENT

Possibilité d'internat pour les étudiants et les apprentis

Nombreuses locations privées à proximité de l'établissement

## SITUATION DE L'ÉTABLISSEMENT

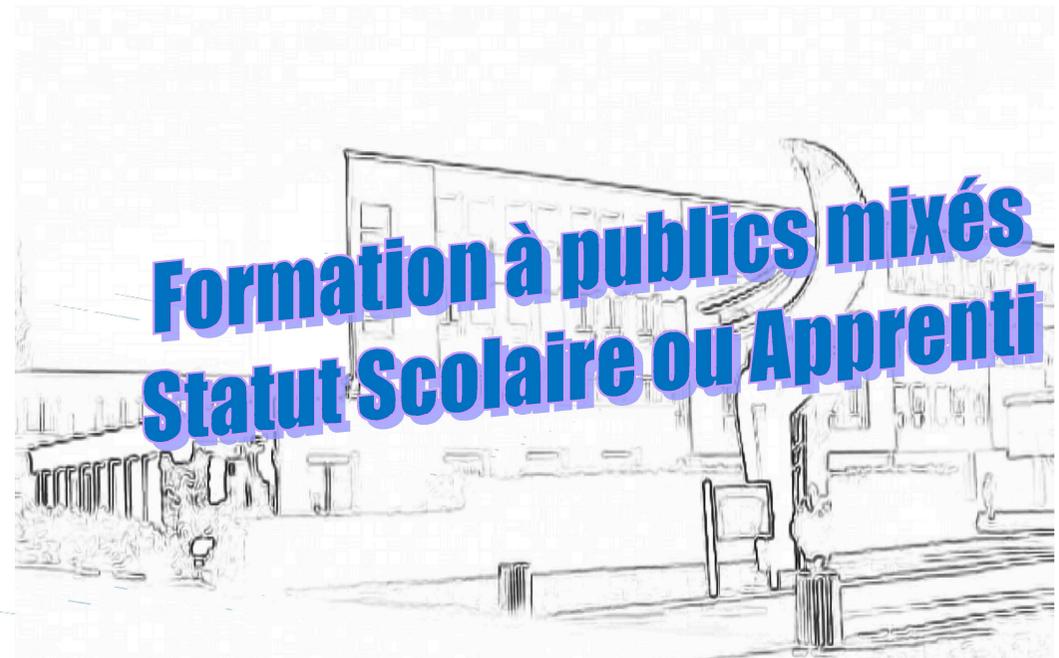
À 10 mn à pieds de la gare.  
Nombreuses lignes de car.



# BTS

# C.P.R.P.

CONCEPTION DES PROCESSUS  
DE REALISATION DE PRODUITS



## Formation à publics mixés Statut Scolaire ou Apprenti

Inscription sur : <https://www.parcoursup.fr/>

1 rue Albert Buisson - BP101  
79100 THOUARS  
Tél. : 05 49 67 31 00 - Fax : 05 49 67 31 04  
Mail : [ce.0790036k@ac-poitiers.fr](mailto:ce.0790036k@ac-poitiers.fr)  
<https://jeanmoulinthouars.fr>



CFR  
Académique  
Réseau des lycées

# LE BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE REALISATION DE PRODUITS

## LES COMPÉTENCES D'UN BTS CPRP

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

### ► Il doit faire preuve :

- de curiosité d'esprit
- de méthode, d'ordre et de soin
- d'esprit de synthèse
- de capacité de communication

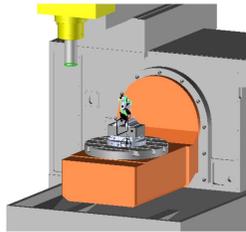
Selon la taille de l'entreprise, le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » exerce tout ou partie de ses activités dans les différents services d'industrialisation et de production. Dans les grandes entreprises, il intervient sous l'autorité d'un responsable de service (méthode ou production), notamment dans le cadre de la définition des processus et de la réalisation d'un sous-ensemble. Au sein des PME, il peut être plus autonome et exercer des activités concernant à la fois la préparation, la réalisation et l'organisation.

## CONTENU DE LA FORMATION

### Formation technique sur :

L'étude des processus d'usinage, la conception des outillages, le choix des matériaux et types de fabrication les mieux adaptés, la gestion de la production et de la qualité, les contraintes de la **production sérielle**

L'utilisation de moyens informatiques (CFAO SolidWorks / Top-Cam), de productions (machines multiaxes), de mesures (MMT)...



### Formation générale :

Adaptée pour vous permettre d'évoluer rapidement dans l'entreprise et la poursuite d'études par la communication et le dialogue

### Périodes de Formation en Milieu Professionnel :

- **Statut scolaire : stage métier en entreprise de 8 semaines**
- **Statut apprenti : alternance avec l'entreprise, 20 semaines par an en centre de formation, le reste en entreprise.**



## Horaires hebdomadaires de formation BTS CPRP :

	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Français	3	3
Anglais	2	2
Mathématiques	2,5	2,5
Sciences physiques	2	2
Aide personnalisée	1,5	1,5

Formation annuelle :

Conception :	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
- des Produits et des Outillages	6	6
- des Processus et Réalisation	14	14

dont :

co-enseignement Mathématiques	0,5	0,5
co-enseignement Anglais	1	1

## RÉGIME DES ÉTUDES

- **Scolaire ou par apprentissage ou en formation continue pour les adultes**
- Externe, demi-pensionnaire ou interne dans l'établissement
- Sécurité sociale étudiant
- Bourse d'enseignement supérieur (statut d'étudiant)

## MODE D'ACCÈS À LA FORMATION

Différentes formations permettent d'intégrer le BTS CPRP :

- Bac STI2D
- Bac général toutes spécialités scientifiques
- Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques, Technicien Outilleur, Microtechnique, Etude et Définition des Produits Industriels, ...
- 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> année universitaire : projet de réorientation

## POURSUITE D'ÉTUDES AVEC UN BTS CPRP

- Licence pro : du secteur de la conception, de la maintenance, de gestion de projet...
- Master pro
- Écoles d'ingénieur

## SECTEUR D'ACTIVITÉ DES BTS CPRP

- Industrie aéronautique, Industrie automobile, Industrie des biens de consommation
- Entreprises de production mécanique (sous-traitants)
- Secteur de l'énergie
- Entreprises du bâtiment
- Transport, Chantiers navals
- Agroalimentaire

## LA CITE SCOLAIRE JEAN MOULIN

Un lieu de réussite, convivial et aéré, calme et propice à la réflexion. Un cadre de vie agréable et ouvert. Un lycée moderne et dynamique. Une pédagogie de projet innovante. Une complémentarité de pluridisciplinarité technologique, industrielle et générale.

Une proximité des entreprises et de solides relations formations / bassin d'emploi.