

BTS Conception des Produits Industriels (CPI)

Mise à jour le 06/03/2024
Numéro de CPF :

Le titulaire du BTS CPI est amené à exercer son métier dans les domaines de la conception et de la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluri-technique. Au sein d'une équipe de conception, il travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformations. Il intervient dans tous les domaines de l'industrie (aéronautique, automobile, machines-outils, agriculture, transports etc..)

Le parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

La formation sur Saint-Nicolas-de-Redon est réalisée en partenariat avec le Lycée Marcel CALLO et Le Pôle formation UIMM Bretagne

Objectifs de formation

À l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Réaliser les phases de conception préliminaire avec créativité et innovation tout en définissant le principe des solutions et en maîtrisant les meilleurs compromis technico-économiques possibles
- Concevoir des ensembles et effectuer la conception détaillée (CAO-DAO) de tout ou partie d'un système technique
- Réaliser la pré-industrialisation d'un produit en optimisant les relations produits/matériaux/procédés en relations avec les spécialistes

Programme

Enseignement général

- Culture Générale et expression
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Anglais

Enseignement technique

- Comportement des systèmes techniques
- Construction mécanique
- Industrialisation des produits
- Gestion de projets : étude préliminaire de produit, prototypage et industrialisation des produits et projet industriel

Enseignements facultatifs

- SST
- TOSA
- VOLTAIRE
- TOEIC

Lieux de formations

- Angers

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.larochesur@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



- La Roche-sur-Yon
- Le Mans
- Saint-Nicolas-de-Redon

Dates de formations

Septembre 2024

Durée de la formation

2 ans

Nombre de stagiaires

Entre 8 et 14 personnes maximum

Pré-requis d'entrée en formation

- Admission en BTS à l'issue d'un BAC

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apport théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules
- **Moyens pédagogiques** : Salle de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'examen du diplôme visé : En fonction du règlement de l'examen du diplôme visé, le candidat sera présenté aux épreuves générales et techniques, soit en contrôle en cours de formation (CCF) soit en évaluation ponctuelle à l'issue de la formation.

Intitulé de la certification

BTS en Conception des Produits Industriels

Taux de réussite à l'examen 2020

En 2022 :

- La Roche-sur-Yon : 100%
- Saint-Nazaire : 100%

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

