Les métiers du BTS CPI

Le diplôme du BTS CPI permet d'occuper un poste de technicien bureau d'études, dessinateur projeteur, chargé d'affaires, responsable produit ou responsable BE.
Le technicien travaillant en bureau d'études :

- Dialogue avec les experts métiers
- Mène, suivant un cahier des charges, une recherche de solutions techniques, puis propose un projet
- Conçoit des produits et participe à leur industrialisation
- Participe au montage, à la mise en service et à la maintenance des systèmes mécaniques étudiés
- Prend en compte le cycle de vie des produits (ACV)

Séjour en montagne

Séjour de cohésion de classe à Molines en Queyras (05)

Chaque année, le Foyer Socio-Educatif du lycée Robert Doisneau permet à près de 500 lycéens de découvrir la montagne. Le chalet « Le Génépy » accueille 49 élèves par semaine pendant tout l'hiver.

Contactez-nous

Lycée Robert Doisneau
89Avenue Serge Dassault
91813 Corbeil-Essonnes Cedex

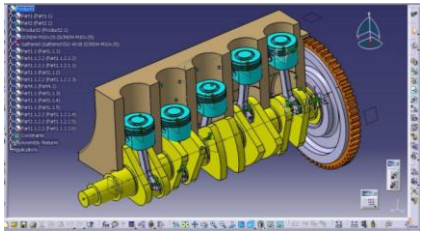
0160 88 81 72
laurent-ma.fouquet@ac-versailles.fr

Visitez notre site web :
http://www.lyc-doisneau-corbeil.ac-versailles.fr/bts-conception-de-produits-industriels/

BTS CPI
Conception Produits Industriels

FORMATION POST-BAC en 2 ANS

1ère année : un stage industriel

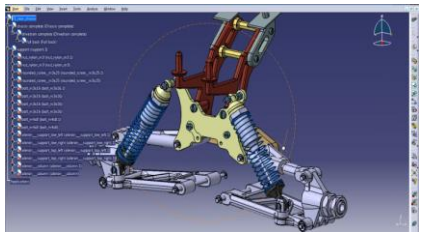


- Stage métier de 8 semaines dans un bureau d'études industriel.
- Projet de prototypage.

2ème année : des projets industriels

Etude d'un projet à 4 étudiants, en partenariat avec une entreprise :

- Production d'un cahier des charges fonctionnel
- Conception détaillée : réalisation d'un projet industriel



Projet collaboratif d'optimisation, en partenariat avec le BTS CPRP.

BTS Robert Doisneau CPI

Lycée Robert Doisneau Corbeil-Essonnes (91)

Horaire hebdomadaire

ENSEIGNEMENTS	1° année	2° année	
Culture générale et expression	3 h	3 h	enseignement général
Anglais	2 h	2 h	
Mathématiques	2,5 h	2,5 h	
Physique chimie	2 h	2 h	
Comportement des systèmes techniques	6 h (1)	6 h (1)	enseignement professionnel
Construction mécanique	10 h (2)	10 h (2)	
Industrialisation des produits	4 h	4 h	
Accompagnement personnalisé	1,5 h	1,5 h	
Total	**31 h**	**31 h**	

(1) dont 0,5 h de co-enseignement mathématiques et CST
(2) dont 1 h de co-enseignement construction mécanique et anglais

Examen du BTS CPI

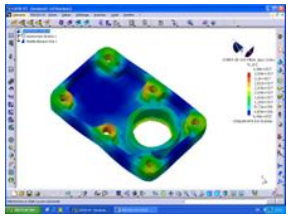
EPREUVES	Coeff.	Forme
U1 - Culture générale et expression	3	Ecrit
U2 - Langue vivante étrangère anglais (2)	2	CCF (1)
U31 - Mathématiques	2	CCF (1)
U32 - Physique chimie	2	CCF (1)
U41 - Expression du besoin et cahier des charges fonctionnel	2	Oral
U42 - Conception préliminaire	6	Ecrit
U51 - Conception détaillée	5	Oral
U52 - Soutenance de rapport de stage (2)	1	Oral
U61 - Projet de prototypage (3)	2	CCF (1)
U62 - Projet collaboratif d'optimisation	3	CCF (1)
EF1 - Langue vivante facultative (4)		Oral
Total	**28**	

(1) Contrôle en Cours de Formation, par les enseignants du lycée
(2) 2ème situation de CCF de l'épreuve U2 co-organisée avec l'épreuve U52 de soutenance de rapport de stage
(3) Projet de prototypage réalisé et évalué au cours de la 1ère année
(4) Seuls les points au-dessus de la moyenne sont pris en compte

Admission en BTS CPI

Condition d'accès : obtenir un diplôme
Bac STI2D (toutes spécialités)
Bac Pro EDPI, microtechnique, aéronautique

Bac Général spécialité S.I.

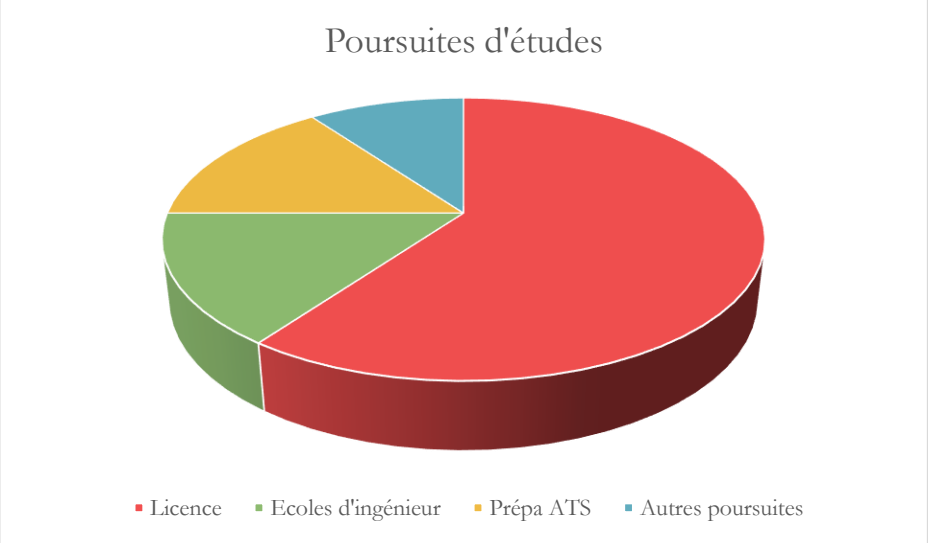


Examen du dossier et de la motivation du candidat
Constitution des dossiers électroniques

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Poursuite d'études après un BTS CPI

Plusieurs formations sont envisageables pour les étudiants souhaitant poursuivre leurs études après le BTS CPI.

Université
- Licences professionnelles, licence (cycle LMD)

Ecoles d'ingénieur
- Accessibles par concours spécifiques BTS
- Classes préparatoires aux grandes écoles (Spé-ATS)