

Conception des Processus de Réalisation de Produits



Lycée Polyvalent
Ferdinand BUISSON

BTS CPRP

- Option a : production unitaire
- Option b : production sérielle

Qualités requises

Attirance pour la technologie
et l'expérimentation.
Créativité, ouverture d'esprit
Esprit scientifique
Aptitude au travail collaboratif

Activités

A partir d'un modèle numérique de produit,
le technicien a pour mission de participer
à la mise au point du processus
de réalisation :

- Analyser la demande
- Concevoir et simuler le processus
- Réaliser les produits

Ses collaborateurs sont des experts :

- De la conception et du design
- Des procédés de transformation de la matière
(moulage, injection plastique...)
- De l'impression 3D et de la fabrication additive
- De l'énergie, des matériaux et de l'information

Finalités

Le titulaire de ce diplôme exerce
son métier dans les domaines de
la conception de processus capables
de réaliser des ensembles mécaniques
à forte valeur ajoutée.



Lycée Ferdinand BUISSON - 21, bd Edgar Kofler - B.P. 209 - 38506 VOIRON Cedex

Tél. 04 76 05 83 90

<http://ferdinand-buisson.elycee.rhonealpes.fr>

Conception des Processus de Réalisation de Produits



Niveau de recrutement
Bac STI 2D
Bac général
à dominante scientifique
Bac Professionnel

Lycée Polyvalent Ferdinand BUISSON

BTS CPRP

Enseignements

MATIÈRES

	1 ^{ère} année
Culture générale	3 h
Langues vivantes étrangère : Anglais	2 h
Mathématiques	2,5 h
Physique Chimie	2 h
Enseignement professionnel	20 h
Accompagnement personnalisé	1,5 h
Total	31 h

Période de formation en entreprise : 8 semaines

Poursuites d'études :
Licences professionnelles,
Ecoles d'ingénieur, CPGE...

Les points forts du Lycée Ferdinand Buisson

LES MOYENS

Plateau technique équipé
de machines à commande
numérique (3, 4 et 5 axes)
Tour bi-broches
Stations de travail équipées
des logiciels Solidworks,
Inspire, Topsolid...
Impression 3D

ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

Radiall, CEA,
Araymond,
Partenariat avec
l'Université Grenoble Alpes,
Grenoble INP...

PROJETS COLLABORATIFS

avec les BTS CPI du Lycée et les industriels.



Lycée Ferdinand BUISSON - 21, bd Edgar Kofler - B.P. 209 - 38506 VOIRON Cedex
Tél. 04 76 05 83 90 - <http://ferdinand-buisson.elycee.rhonealpes.fr>