

Conception des Produits Industriels

Industrie Lycée Polyvalent Ferdinand BUISSON

BTS CPI

Qualités requises

- Attirance pour la conception et la simulation
- Créativité, ouverture d'esprit
- Esprit scientifique
- Aptitude au travail collaboratif

Activités

À partir d'un besoin identifié de mécanisme, le technicien a pour mission de :

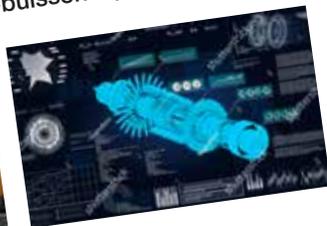
- Concevoir
- Prototyper
- Simuler
- Modéliser
- Dimensionner
- Garantir les performances

Ses collaborateurs sont des experts :

- Du marketing
- Du design
- Des procédés de transformation
- De l'énergie, des matériaux et de l'information.

Finalités

Le titulaire de ce diplôme exerce son métier dans les domaines de la conception des ensembles mécaniques à haute 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
Produits
Industriels**

**Industrie
Lycée Polyvalent
Ferdinand BUISSON**

BTS CPI

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...

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

Les points forts du Lycée Ferdinand Buisson

LES MOYENS

Stations de travail équipées
des logiciels Solidworks,
Inspire, Topsolid...
Impression 3D
Plateau technique équipé
de machines à commande
numérique

ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

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

PROJETS COLLABORATIFS

avec les BTS CPRP 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>