

Le mot du Proviseur

Aux élèves de Terminale

À tous les élèves de Terminale Scientifique et industrielle, je recommande le BTS Conception de produits industriels.

L'industrie est à nouveau considérée, c'est un secteur créateur de richesses. Le BTS CPI du lycée Touchard-Washington est une formation offerte à 15 étudiants qui travaillent en équipe sous la conduite d'une équipe de professeurs passionnés.

Un véritable premier pas vers le monde de l'industrie et ses opportunités : un emploi dans tous les bureaux d'études, une licence professionnelle ou la préparation aux écoles d'ingénieurs.

Jean-François BOURDON
Proviseur



RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

<http://www.touchard-washington.fr>

Modalité d'admission : Niveau et prérequis

Accessible au titre de niveau 4 (Bac)

Maîtrise du Français : comprendre, écrire et parler

Maîtrise scientifique : Mathématiques, STI ou SI

Diplôme et Certification

Préparation au Brevet de Technicien Supérieur

Conception de Produits Industriels - Diplôme d'Etat

Préparation au titre RNCP 37374.

En savoir plus

Méthodes pédagogiques mobilisées

- Présentiel
- Formation en apprentissage ou en scolaire

Rythme

- Alternance : 1 semaine en entreprise / 1 semaine en formation, 1350h en CFA, mixage des publics.
- Initial avec période de stage

Durée

- 2 ans

Coût de formation

- Alternance : Formation 100% financée par l'entreprise et les opérateurs de compétences, 0€ pour les étudiants. Tarif : 11 115€ par an, à la charge des entreprises et leur OPCO
- Initial : 0€, inscription BDE

Modalités d'accès :

- Vœux via Parcoursup®
- Alternance via positionnement

Rentrée et délais d'accès

- Rentrées entre septembre et octobre



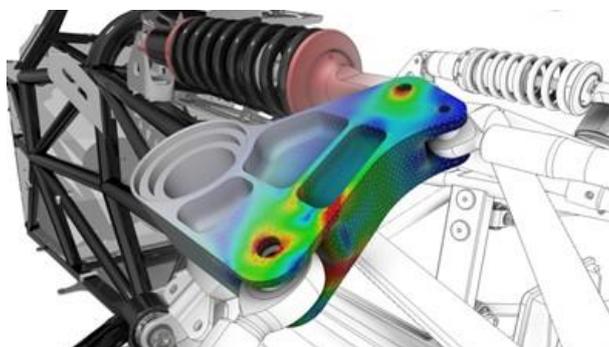
BTS Conception de Produits Industriels

Scolaire
ou
Alternance



Le BTS Conception de Produits Industriels

Le technicien supérieur en Conception des Produits Industriels peut occuper un poste en bureau d'études ou bureau des méthodes aussi bien dans les PME que dans les grands groupes industriels. À moyen terme, les évolutions de carrières sont nombreuses, dessinateur projeteur, rédacteur technique, chargé d'affaires, responsable de projet ou responsable de BE.



C'est une sensibilisation au DESIGN DE PRODUIT qui permet à l'étudiant de :

- De faire preuve d'ouverture culturelle et artistique,
- De développer sa créativité,
- De le préparer à mieux aborder une future collaboration avec un designer.



ENSEIGNEMENTS

Matières	Horaires hebdomadaires
Culture générale et expression	3h
Mathématiques	3h
Anglais / ETLV	3h
Sciences chimie	2h
Construction mécanique	10h
Comportements des systèmes	6h
Industrialisation des produits	4h
Accompagnement	2h

STAGE

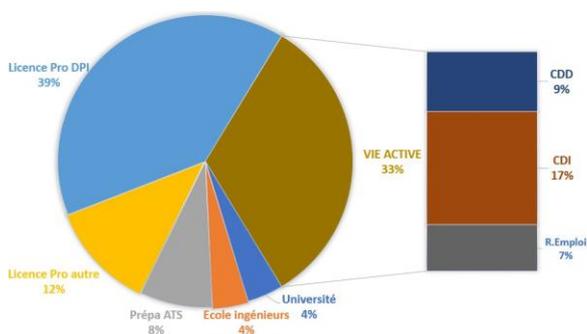
Le stage, d'une durée de 8 semaines en fin de 1^{re} année scolaire, a pour objectif de faire découvrir le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant son organisation et les relations humaines. Il est destiné à approfondir et mettre en pratique des compétences générales et professionnelles.

CONTENU TECHNIQUE DE LA FORMATION

- Dialogue avec les spécialités de technologies élaboration de cahier des charges, recherche des solutions techniques, proposition de projets innovants
- Conception d'un produit et participation à son industrialisation
- Participation au montage, à la mise en service et à la maintenance de machines spéciales
- Évaluation de l'impact environnemental sur l'ensemble de la vie d'un produit

POURSUITES D'ÉTUDES / INSERTION PRO

Cette formation qualifiante permet d'entrer tout de suite dans la vie active mais les diplômés ont aussi la possibilité de poursuivre des études



LE LYCÉE TOUCHARD-WASHINGTON

Le lycée Touchard-Washington accueille 1900 élèves et près de 500 étudiants au centre du Mans. Notre ambition est la réussite de tous en fonction de leurs capacités, de leurs talents, de leur personnalité.

La section de Technicien Supérieur existe dans l'établissement depuis la rentrée 2017.

Résolument orienté vers les échanges internationaux et les arts, les élèves de Touchard-Washington bénéficient de nombreuses opportunités dans ces domaines (certifications en Anglais TOEIC), conférences, concerts, interventions de professionnels.