

**BTS conception des produits industriels****Financement**

Formation professionnelle initiale  
Sous statut scolaire lycée / supérieur

**Organisme responsable et contact**

LYCÉE POLYVALENT G EIFFEL  
05.56.33.83.00

**Accès à la formation****Publics visés :**

Élève sous statut scolaire

**Sélection :**

Dossier

**Niveau d'entrée requis :**

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

**Conditions d'accès :**

-

**Prérequis pédagogiques :**

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

**Objectif de la formation**

Le BTS conception de produits industriels forme à la conception et à la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluritechnique. La formation porte sur la construction mécanique, les systèmes techniques et l'industrialisation des produits. Les enseignements apportent les connaissances nécessaires pour décoder un cahier des charges fonctionnel et le reformuler, en y synthétisant toutes les contraintes. Les élèves apprennent à constituer un dossier d'étude, à procéder à une analyse qui intègre les contraintes industrielles (coûts, délais, qualité) et à comparer des solutions techniques, en s'appuyant sur une documentation technique, parfois en anglais, afin de proposer une solution constructive (croquis ou schéma commenté). L'apprentissage aborde également les techniques et outils de réalisation d'une maquette numérique de conception préliminaire (simulation informatique). Les futurs professionnels se familiarisent avec l'élaboration d'un modèle numérique définitif, sous forme de dessins utilisés pour constituer le dossier de définition de produit. Les diplômés sont capables de finaliser les divers aspects lors de la conception détaillée (choix des composants, prototypage, tests et essais, dossier technique, vérification de la conformité, lancement et suivi du produit...) et de participer à la vie d'un bureau d'études (transmission d'information technique, traçabilité, travail en équipe).

**Contenu et modalités d'organisation**

<http://eduscol.education.fr/sti/taxonomy/term/53661#presentation>

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

**Validation(s) Visée(s)**

**BTS conception des produits industriels - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**

**Et après ?**

Suite de parcours

**Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00619520</b>	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Bordeaux (33)	<b>LYCÉE POLYVALENT G EIFFEL</b>		Non éligible	