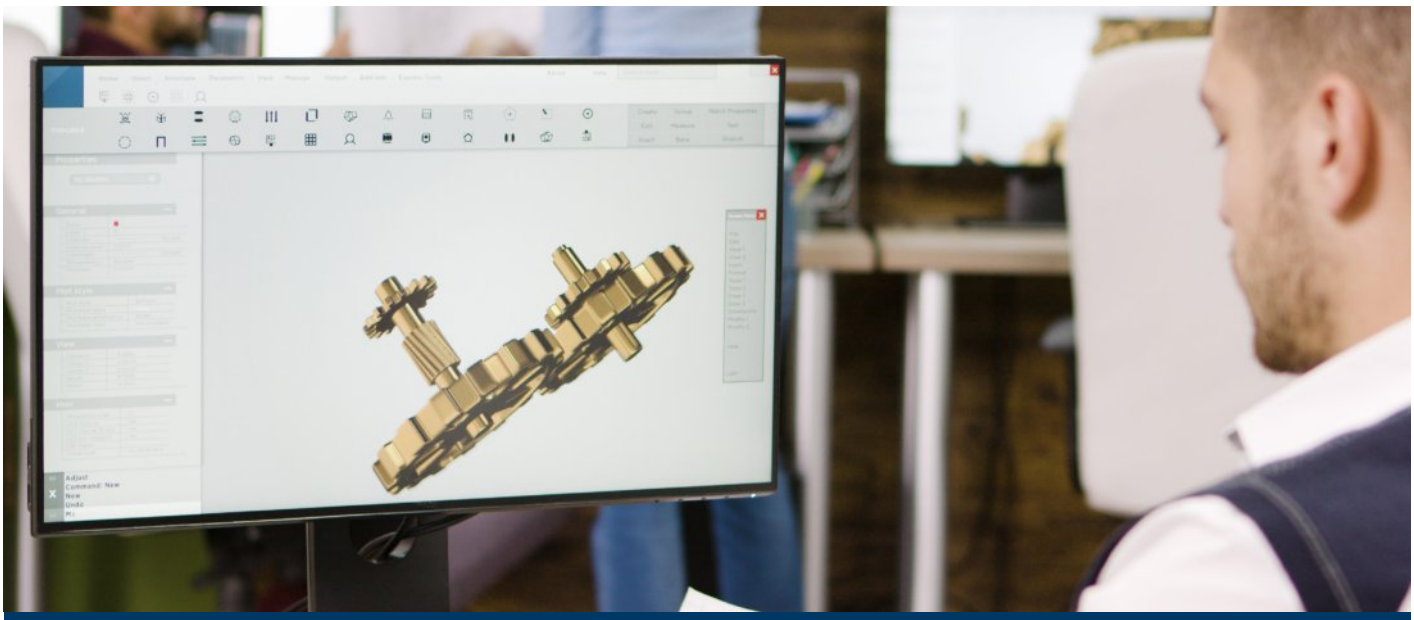
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

CFA GIP-FCIP ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 17 novembre 2026



BTS - Conception des produits industriels

GIP FCIP Paris — Paris

LIEU : Lycée Dorian, Paris 11	**DURÉE TOTALE :** 1350 heures
FINANCEMENT : Apprentissage	**CERTIFICATION :** Certifiante RNCP 37374

Objectifs de la formation

Le BTS Conception des produits industriels est une formation de 2 ans qui alterne cours en centre et pratique professionnelle en entreprise. Il permet :

- D'analyser l'expression du besoin d'un client et d'élaborer ou de participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel en intégrant les contraintes techniques, économiques et environnementales
- De rechercher et d'exploiter des informations dans des documentations techniques, en réseau local ou à distance, pour alimenter et justifier les choix de conception
- De concevoir et de définir tout ou partie d'un ensemble mécanique à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, en satisfaisant au cahier des charges fonctionnel
- D'imaginer et de proposer des solutions techniques en réponse à un cahier des charges, en tenant compte des contraintes technico-économiques et des exigences de développement durable
- De dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie mécanique, en autonomie ou en collaboration avec un spécialiste
- D'intégrer l'éco-conception dans la définition du produit et de mettre en œuvre une démarche de prototypage pour valider et qualifier les solutions retenues
- D'élaborer le dossier de définition d'un produit mécanique : plans de définition, cotations fonctionnelles, tolérancement et nomenclatures
- De participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation de produit en argumentant des choix techniques au sein d'un groupe projet pluridisciplinaire
- De passer l'examen du BTS Conception des produits industriels en fin de formation

- D’obtenir un diplôme de niveau 5 reconnu par l’État et d’accéder à des postes de technicien(ne) de bureau d’études ou technicien(ne) en conception industrielle en mécanique dans les secteurs de la mécanique générale, de l’aéronautique, de l’automobile, du ferroviaire, de l’énergie ou des biens d’équipeme

Reconnaissance des acquis

BTS conception des produits industriels

Contenu de la formation

- RNCP37374BC01 – Expression du besoin de conception industrielle et cahier des charges fonctionnel
- RNCP37374BC02 – Conception industrielle préliminaire
- RNCP37374BC03 – Conception industrielle détaillée
- RNCP37374BC04 – Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle
- RNCP37374BC05 – Conduite de projet collaboratif d’optimisation

Durée de la formation

1350 heures

En centre (~193 jours*)

Rapprochez-vous de l’établissement pour connaître les durées exactes en fonction de votre parcours.

** Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.*

Modalités pédagogiques & évaluation

Modalités pédagogiques
Face à face pédagogique en enseignement général et professionnel – Travaux pratiques en atelier et plateaux techniques

Équipements & Moyens
Plateaux techniques et salles dédiées

Modalités d'évaluation
Contrôle en cours de formation, bilans semestriels en conseil de classe, évaluations lors des visites en entreprise et évaluations sommatives (examen final)

Tarifs & Financement

Contrat d'apprentissage

Tarif : 11 640 € TTC | NPEC annuel

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

Exclusivement pour le Contrat d'apprentissage : Financement pris en charge par L’OPCO

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 septembre 2026	30 juin 2028	Lycée Dorian, Paris 11	Lycée Dorian, 74 Avenue Philippe-Auguste, 75011 Paris

Accessibilité – Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contactez notre référent pour en savoir plus et connaitre la disposition des locaux.

Contacter le référent handicap

Organisme formateur

GIP FCIP Paris
GIP formation continue et insertion professionnelle Paris
75019 Paris

Scannez pour accéder à la fiche complète

Voir cette formation en ligne ›

PARIS FORMATIONS & COMPÉTENCES