

Date de dernière mise à jour le 24 juin 2026

Métiers et débouchés

Le titulaire du BTS CPI est en charge de la modification, l'amélioration, la conception partielle ou la création de produits industriels. Ces produits relèvent du champ général de la construction mécanique et intègrent une grande diversité de matériaux et de procédés. La spécificité du métier est clairement centrée sur des études de produits destinés à l'industrialisation.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

Durée : 2 ans – 675 heures de formation par an

Alternance : 15 jours en entreprise – 15 jours en centre de formation

Lieux et Dates

EXINCOURT – Rentrée en septembre de chaque année

Objectifs de la formation

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience
- Rechercher une information dans une documentation technique, dans un réseau local ou à distance.
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais.
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques.
- Elaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation.
- Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, un système, un outillage ou des pièces mécaniques satisfaisant au cahier des charges fonctionnel.
- Imaginer et proposer des solutions techniques en réponse à un cahier des charges.
- Dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie en autonomie et/ou en collaboration avec un spécialiste.
- Optimiser le choix d'une solution technique en tenant compte des contraintes technico économiques.

Admission

Public

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour ou travail

**Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation*

Pré-requis

- Être titulaire d'un baccalauréat général.

Pour tout autre profil, nous contacter.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec le référent handicap du centre)

Tarif

Pour l'apprenti-e : Le tarif de la formation sera financé par l'OPCO de l'entreprise d'accueil avec qui le contrat sera signé.

Pour l'entreprise d'accueil : le tarif de la formation sera pris en charge par l'OPCO selon le référentiel France Compétences en vigueur, avec reste à charge.

Pour plus d'informations, voir rubrique « [Grille tarifaire des formations en alternance](#) » sur notre site internet.

Nous consulter pour un devis personnalisé.

- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation de produit.
- Intégrer l'éco-conception dans la conception d'un produit.
- Intégrer le prototypage dans la conception et la réalisation d'un produit.
- Élaborer le dossier de définition d'un produit mécanique (pièces cotées et tolérancées).

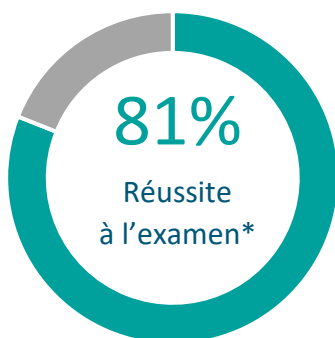
Secteurs concernés

Le technicien en bureau d'études peut exercer son métier dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs économiques divers de conception et / ou construction mécanique, automobile, ferroviaire, agricole, navale, horlogère, pneumatique, électrique, robotique, de biens d'équipements, de plasturgie, industrie énergétique, chimique...

Programme

- Culture générale et expression
- Culture générale et expression (soutenance rapport de stage)
- Anglais (hors co intervention)
- Mathématiques (dont accompagnement personnalisé)
- Physique Chimie
- Besoin et cahier des charges
- Conception préliminaire (dont co intervention maths)
- Conception détaillée (dont co intervention anglais + renforcement scientifique)
- Projet de prototypage
- Projet collaboratif d'optimisation

Indicateurs de performance pour le niveau



*Indicateur mis à jour le 21 octobre 2025 (Données promo 2025)

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidat-es sont présentés-ées aux épreuves générales et techniques du **BTS CPI**, diplôme délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Validation diplôme / blocs de compétences

BTS CPI — Conception de Produit Industriels
La certification est composée de plusieurs blocs de compétences. La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs.

Poursuites d'études

- LICENCE PROFESSIONNELLES
- ECOLES D'INGENIEURS

Contacts

Pôle Formation UIMM
Franche-Comté / Site d'Exincourt

5 rue du château – 25400

03 81 32 67 32

apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr