

Date de dernière mise à jour le 22 mars 2024

Métiers et débouchés

L'ingénieur Mécanique est un acteur essentiel de l'entreprise. Ce spécialiste de la conception utilise les nouvelles plateformes d'ingénierie mécanique et numérique. Ses relations avec les autres services de l'entreprise sont essentielles, l'ingénieur doit, de manière pragmatique, être capable d'analyser les besoins avec les clients, de concevoir un projet, de modéliser une solution en utilisant des logiciels de CAO performants, de réaliser un prototype, de mettre en œuvre les essais nécessaires et de livrer un projet industrialisé.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

Durée : 3 ans – 600 heures de formation par an

Alternance : voir calendrier

Lieux et Dates

EXINCOURT/MONTBELIARD – Rentrée en septembre de chaque année
(En partenariat avec l'UTBM)

Objectifs de la formation

- Identifier une problématique industrielle dans toutes ses dimensions et la reformuler
- Identifier des grandeurs physico chimiques en œuvre et des procédés dans un système
- Identifier les grandeurs pertinentes pour le contrôle d'un procédé et les appareils d'un système.
- Appréhender un système numérique : application, liaisons numériques, réseaux.
- Appréhender les risques liés à l'environnement industriel
- Respecter et prendre en compte les règles de l'entreprise
- Analyser fonctionnellement une installation

Secteurs concernés

Cet ingénieur peut exercer son métier dans tous les bureaux d'études du secteur transport et énergie.

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

Nous vous invitons à consulter la liste des diplômes recevables afin de vérifier que votre diplôme vous permet de candidater à cette formation.

[Télécharger la liste des diplômes recevables.](#)

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, sans reste à charge.

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

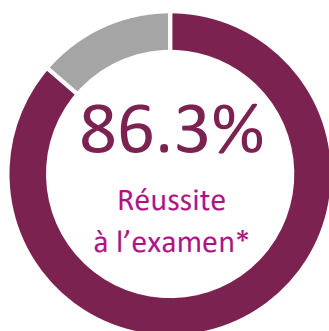
Nous consulter pour un devis personnalisé.

Programme

Matières

- Energie
- Système de transport
- Mécanique et résistance des matériaux
- Modélisation numérique
- Electricité et électrotechnique
- Matériaux
- Conception
- Mathématiques
- Droit
- Modélisation
- Mécanique des fluides/machines à fluides
- Informatique pour l'ingénieur mécanicien
- Optimisation de la productivité
- Management et communication
- Anglais

Indicateurs de performance pour le niveau



*Indicateur mis à jour le 22 mars 2024 (Données promo 2023)

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 diplôme **Ingénieur Mécanique**, délivré par l'UTBM.

Validation diplôme / blocs de compétences

Ingénieur Mécanique - Conception Mécanique pour l'Énergie et le Transport

Poursuites d'études

- Master 2
- MBA

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

UTBM

Site de Montbéliard

1 Cr Louis Leprince-Ringuet, 25200

03 84 58 30 00

service.admissions@utbm.fr



utbm
université de technologie
Belfort-Montbéliard



FRANCHE-COMTÉ