

Date de dernière mise à jour le 27 février 2025

## 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 toutes autres situations nous consulter

### 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.

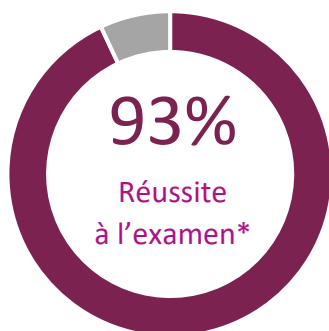
Nous consulter pour un devis personnalisé.

## 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 3 octobre 2024 (Données promo 2024)

## 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'Energie et le Transport

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

- 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](mailto: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](mailto:service.admissions@utbm.fr)



utbm  
université de technologie  
Belfort-Montbéliard

