



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

Ingénieur UTBM

Un regard différent sur le monde

Informatique • Énergie • Génie électrique • Systèmes industriels • Logistique industrielle
Mécanique • Mécanique et ergonomie

Faire le choix D'UNE GRANDE ÉCOLE ET D'UNE UNIVERSITÉ



Choisir l'UTBM, c'est choisir de construire son propre projet professionnel à travers un parcours de formation sur mesure, scientifique, technologique, humaniste, entrepreneurial, bien souvent à l'international et toujours ouvert aux cultures du monde.

Au-delà d'une entrée réussie dans un marché du travail mondialisé, l'UTBM vous propose de devenir un ou une de ces femmes et hommes responsables et libres, à qui les entreprises n'hésitent pas à confier des responsabilités humaines et techniques importantes.

Ghislain Montavon
Directeur de l'UTBM

2760



étudiants
(formation d'ingénieur,
master et doctorat)

7^e



plus importante*
formation d'ingénieur
en France

*en nb de diplômés sur 204
établissements au total

572



étudiants
internationaux
de 64 nationalités
différentes

210



enseignants
et
enseignants-
chercheurs

647



unités de valeur
dont 83 enseignées
en langues
étrangères

9800



entreprises
partenaires
1300 stages en France
et à l'étranger

262



universités
partenaires
sur les 5 continents
48 doubles diplômes
à l'étranger

1



campus
international
à Shanghai - UTSEUS

561



ingénieurs
diplômés en 2021

11231 depuis 1999

18,5 %



des jeunes diplômés
de la promotion 2021
travaillent
à l'international
dans 34 pays

L'UTBM en chiffres

10 RAISONS de choisir l'UTBM

UNE PÉDAGOGIE ORIGINALE

- De nombreux travaux pratiques et expérimentaux,
- Des projets semestriels en lien avec des entreprises, des associations, des collectivités
- Des cours en petits effectifs : TD à 28, TP à 12, des amphis à moins de 100
- Des méthodes de travail collaboratives, des exercices de créativité, de prototypages rapides

DEVENIR INGÉNIEUR EN 3 OU 5 ANS

- Construction du parcours d'enseignement en fonction de votre projet professionnel (sauf pour l'apprentissage)
- Rendez-vous semestriel avec les enseignants pour orienter votre cursus

L'INTERNATIONAL

- 8 langues étrangères
- Des enseignants natifs
- Une expérience internationale obligatoire de 18 semaines (12 semaines pour les apprentis)

INGÉNIEURS ACTEURS DE LA SOCIÉTÉ

- Formations d'ingénieurs citoyens, responsables, créateurs, managers et entrepreneurs

L'EMPLOI ET LE SALAIRE*

- 1,1 mois en moyenne pour trouver son 1^{er} emploi
- 49,5% des ingénieurs recrutés par l'entreprise du stage de fin d'études ou d'accueil du contrat d'apprentissage
- 37,8 k€ de salaire moyen pour le 1^{er} emploi

LES SPÉCIALITÉS

- 5 spécialités d'ingénieur sous statut étudiant :
 - Informatique
 - Énergie
 - Systèmes industriels
 - Mécanique
 - Mécanique et ergonomie
- 4 spécialités d'ingénieur sous statut apprenti :
 - Informatique
 - Génie électrique
 - Logistique industrielle
 - Mécanique

UN LABEL DE QUALITÉ

- Des diplômes accrédités par la Commission des Titres d'Ingénieur
- Tous les diplômes d'ingénieur ont le label européen de qualité EUR-ACE



LE MODÈLE DE FORMATION

- Une grande École d'Ingénieur et une Université de technologie à la pointe de l'innovation et de la recherche
- Un établissement public avec 601 euros de frais de scolarité annuels
- Une formation accessible de bac à bac+3

UNE UNIVERSITÉ ENGAGÉE

- 5 statuts étudiants valorisés au diplôme
- Sensibilisation des étudiants au développement durable, à la santé et sécurité au travail...
- Un établissement certifié ISO 14001 (management environnemental) et ISO 45001 (santé et sécurité au travail)



LA VIE ÉTUDIANTE

- Elle est sportive, culturelle, technologique, ouverte à vos envies, foisonnante d'événements et d'initiatives originales. Vous êtes ici aux portes d'une nature généreuse. Vous êtes aussi au pays des Eurockéennes et du FIMU !

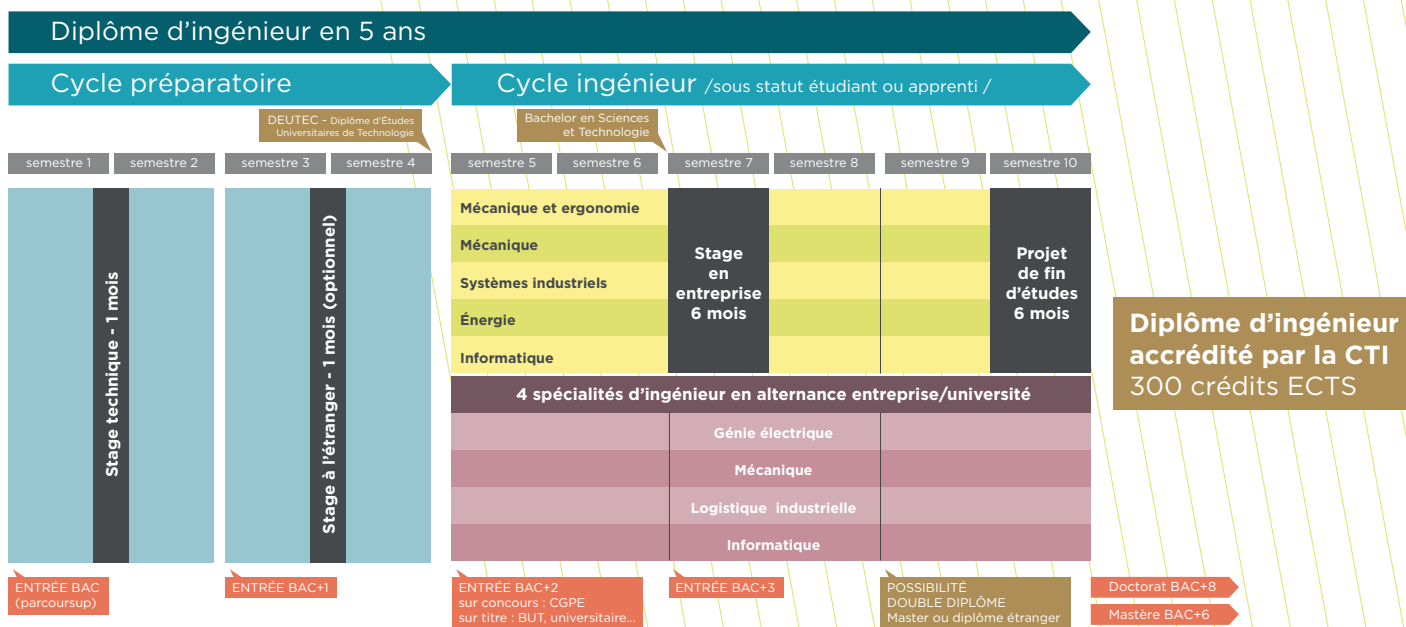


/ VOIR LA VIDÉO DE
PRÉSENTATION
DE L'UTBM /

De bac à bac+3, intégrez l'UTBM à différents niveaux

Le cursus ingénieur de l'UTBM est organisé en 2 temps :
→ **Le cycle préparatoire**
2 années d'enseignement généraliste (admission post-bac)

→ **Le cycle ingénieur**
en 3 ans, accessible à bac+2 et bac +3
5 spécialités sous statut étudiant et 4 sous statut apprenti.
A la fin du semestre 7 (sous statut étudiant), l'étudiant choisit une filière en fonction de son projet professionnel



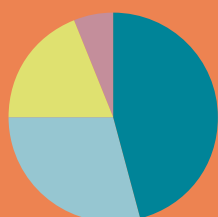
Faire le choix d'une **FORMATION EN 5 ANS**

LES +

- Découvrir l'enseignement supérieur dans des conditions proches du lycée
- De nombreux enseignements à 28 ou 56 étudiants
- Découverte dès la première année du métier d'ingénieur

Après le BAC, un cycle préparatoire intégré pour devenir ingénieur

- Deux années d'imprégnation, d'observation et de préparation pour mieux choisir votre spécialité d'ingénieur
- Une culture de la technologie présente dès le début de votre cursus
- Une formation scientifique, technique et humaine solide à travers des enseignements en mathématiques, physique, mais aussi en sciences pour l'ingénieur, informatique, langues, managements, entrepreneuriat...
- Une découverte du monde industriel dès la 1^{ère} année
- Une ouverture sur l'international possible dès la 2^e année de formation *via* un semestre d'études à l'étranger
- La possibilité d'intégrer la spécialité de votre choix à l'issue du Cycle Préparatoire



Répartition des types d'acquis d'apprentissage en cycle préparatoire

- 46% Connaissances scientifiques
- 29% Techniques et méthodes
- 19% Humanités (technologie, sciences et société, langues...)
- 6% Stages en entreprise



UN REGARD DIFFÉRENT

sur le monde

Former des ingénieurs ouverts sur le monde, attentifs aux hommes et à l'environnement.

Votre formation sera complétée par l'apprentissage des langues et la prise de recul grâce aux enseignements en «Technologie, Sciences et Société» (T2S).

Les «Humanités» à l'UTBM, c'est une pédagogie innovante au travers d'enseignements en mode projet sollicitant créativité : rédaction d'une revue, restitution 3D d'objets patrimoniaux, serious game, jeux de rôle, montage vidéo, etc.

Philosophie, histoire des sciences et des techniques, sociologie, économie, management, une approche revisitée de la technologie centrée sur l'homme.

→ Développer une compréhension interdisciplinaire de la technologie et des grands enjeux de société

→ Entreprendre, innover et manager

→ Organiser sa pensée, informer et communiquer

→ Travailler en contexte international et multiculturel

L'expérience de l'ailleurs

Que ce soit en période de stages ou d'études, une expérience à l'étranger est obligatoire dans un cursus en 5 ans ou 3 ans. Ce vécu, au contact d'une autre culture, est une clé du développement de vos capacités d'adaptation et de votre ouverture au monde. Elle vise aussi à l'amélioration de votre niveau en langue étrangère.

En adoptant les ECTS (système européen de crédits), l'UTBM permet à ses étudiants de suivre des cours partout dans le monde.

De plus, il vous sera possible de préparer un double diplôme dans une université étrangère avec nos partenaires : en cycle préparatoire avec la HE-Arc en Suisse, en cycle ingénieur avec l'ETS, l'UQAC et l'UQAM au Canada, Universidad de Oviedo en Espagne, National Central University (NCU) à Taïwan, l'Université de Technologie de Parana au Brésil, Karlsruhe University of Applied Science en Allemagne...



Un campus international

Avec près de 20% d'étudiants issus du monde entier, l'UTBM accueille 64 nationalités différentes sur ses campus. Cette diversité culturelle est l'une des richesses d'une université de technologie. A cet égard, plus de 10 % des enseignements sont dispensés en langues étrangères. Sur le campus international UTSEUS opéré par les trois universités de technologie avec l'Université de Shanghai, vous avez la possibilité de passer un semestre d'études en Chine dès le dernier semestre du cycle préparatoire et également de suivre le nouveau programme de double diplôme Master UTSEUS in Mecatronics Smart Cyber Physical Systems d'une durée d'un an et demi (ouverture au semestre d'automne 2022).



PASSEZ EN MODE **CRUNCH !**



En mode projet : UTBM Innovation CRUNCH Time®

Être ingénieur, c'est sortir quotidiennement du cadre, penser différemment pour trouver des solutions innovantes, originales et responsables. Cette opportunité vous est offerte en vous permettant de vivre un exercice pédagogique XXL dans un format hackathon. L'innovation CRUNCH Time® regroupe environ 1600 étudiants, répartis dans 160 équipes, qui apportent pendant 4 jours consécutifs leurs compétences pluridisciplinaires pour relever des défis proposés par des entreprises, startups, associations et collectivités. L'innovation CRUNCH Time® nous a inspiré plusieurs challenges d'innovation de formats différents en taille et public : le CRUNCH Industry Camp® et le CRUNCH Maker Camp®.

Tous ces challenges adoptent la **philosophie du Design Thinking** en favorisant la matérialisation rapide des idées.

Ces expériences vous permettront d'acquérir des compétences indispensables dans votre futur métier : **libérer la créativité, faire preuve d'esprit d'équipe et d'empathie, être à l'écoute des futurs utilisateurs et usagers, adopter un esprit maker, se remettre en question, entreprendre...**



Au quotidien : Innovation CRUNCH LAB®

Situé sur le campus de Belfort, l'UTBM Innovation CRUNCH Lab® est un espace de collaboration tourné vers la technologie, ouvert et accessible à tous : étudiants, enseignants, chercheurs, startups, groupes industriels, TPE/PME, associations et particuliers. Animé par une équipe de professionnels, il offre **un espace de rencontre unique, où l'apprentissage par le faire prend tout son sens**. Dédié à l'accompagnement des projets, pédagogiques, professionnels et personnels, l'UTBM Innovation CRUNCH Lab® est le lieu pour, tous ensemble, repenser l'innovation autrement à travers une démarche maker, allant du Design Thinking au Design Doing.

Véritable boîte à outils technologique, l'UTBM Innovation CRUNCH Lab® concentre **plus d'une centaine d'équipements numériques et multimédia variés pour favoriser l'innovation, la créativité et la réalisation de projets**. Le tout, répartis dans différents espaces accessibles à tous : coworking, espaces Maker, salle d'idéation...





ENTREPRISES, la richesse de nos partenariats

L'UTBM bénéficie d'un exceptionnel environnement économique.

Vous êtes ici dans la **première région industrielle française**, et l'Aire urbaine Belfort Montbéliard en est le pôle technologique le plus dense. De ce fait, dès sa naissance, **l'UTBM a développé d'étroites relations avec de nombreuses entreprises**, qu'il s'agisse de leaders mondiaux ou de PME high tech. Cette proximité avec le monde industriel est l'une des grandes forces de notre école.

Le stage en entreprise, véritable immersion dans la vie active

Bénéficiez d'une expérience exceptionnelle de 46 semaines de stage (cursus en 3 ans) à 54 semaines (cursus en 5 ans).

- **Un stage ouvrier**
de 1 mois en 1^{ère} année
- **Un stage à l'étranger (optionnel)**
de 1 mois en 2^e année
- **Un stage d'assistant ingénieur**
de 6 mois en 4^e année
- **Un projet de fin d'études**
de 6 mois en 5^e année

Les membres de la direction aux relations avec les entreprises vous aideront à identifier et à approcher les entreprises correspondant à vos besoins et à vos souhaits, en France ou à l'étranger.

La voie de l'apprentissage, une formation en lien direct avec l'entreprise

Organisée sur 3 ans en partenariat avec l'ITII de Franche-Comté, elle offre une alternance graduelle entre la formation théorique et la pratique en entreprise. En choisissant l'apprentissage, vous aurez également à effectuer une mission de 12 semaines à l'international.

4 spécialités d'ingénieur sont accessibles par la voie de l'apprentissage : Informatique, Génie électrique, Logistique et organisation industrielle, Mécanique.



Des enseignements dispensés par des ingénieurs et managers en activité

Près de 15% de nos enseignements sont assurés par des praticiens qui excellent dans leur domaine, des personnalités dont l'expérience apporte un éclairage irremplaçable.

Les entreprises aux côtés des étudiants

À l'UTBM, l'année est rythmée par des conférences métiers, des conférences techniques et des forums stage, alternance et emploi. Son réseau d'entreprises en France et à l'international permet de fructueux contacts.

En dehors de ces rendez-vous collectifs, vous avez en permanence la possibilité d'entrer en contact avec des managers ou des diplômés UTBM susceptibles de vous aider dans la construction de votre projet professionnel.

Des projets proposés par les entreprises et réalisés par les étudiants

C'est l'une des singularités de l'UTBM : un travail en équipe où vous êtes plongés en situation professionnelle, avec un cahier des charges fourni par une entreprise ou un laboratoire de recherche, un budget d'exécution et un planning de développement.



9 SPÉCIALITÉS POUR DEVENIR INGÉNIEUR



Cti
Commission
des Titres d'Ingénieur

L'UTBM délivre son diplôme dans 9 spécialités.

Le choix de la spécialité se fait à BAC+2 suite au cycle préparatoire ou par un recrutement externe sur titre.

A la fin du 3^e semestre de la spécialité d'ingénieur (sous statut étudiant), l'étudiant choisit une filière en fonction de son projet professionnel.



/CONSULTER
LE GUIDE DES UV/

Vos missions

Concevoir, développer et déployer des applications et des systèmes informatiques et réseaux pour tous secteurs d'activités et structures en s'appuyant sur des acquis théoriques et pratiques liées à l'intelligence artificielle, à la réalité virtuelle et augmentée, aux réseaux, aux systèmes, aux données et à la robotique.

Métiers ciblés

Administrateur réseau, Administrateur DB, Ingénieur d'études, DSI, Chef de projet, Ingénieur d'affaires, Ingénieur Q&A, Ingénieur de recherche, Ingénieur vision artificielle, Ingénieur Robotique, responsable de déploiement de projet informatique, Ingénieur en science des données, Ingénieur en Intelligence artificielle, Ingénieur concepteur Réalité Virtuelle/ Réalité Augmentée



SPÉCIALITÉ Informatique

sous statut étudiant

Une formation d'ingénieur pour les architectes du monde numérique de demain

1 CHOIX DE 2 FILIÈRES PARMIS 9

→ **Conception et déploiement de l'infrastructure réseau**
pour vous spécialiser dans la conception des infrastructures réseaux filaires et sans fil, et le déploiement de réseaux locaux, de réseaux étendus et de réseaux de radio communication de type réseaux cellulaires ou réseaux d'objets communicants

→ **Data Science**

pour concevoir et développer des bases de données, maîtriser des outils de « business intelligence », et maîtriser les techniques et logiciels destinés à la manipulation des données, en particulier dans le domaine du big-data, leurs traitements ainsi que leur exploitation.

→ **Méthodes et outils de déploiement logiciel**

pour vous spécialiser dans la conception et le déploiement d'applications « grande-échelle » en respectant des impératifs de qualité et environnementaux

→ **Mondes Virtuels, UX, UI**

pour devenir spécialiste de la réalité virtuelle et augmentée dans les domaines du loisir, de la formation en milieu industriel et de la santé et pour concevoir des applications prenant en compte à la fois les aspects technologiques et les aspects facteurs humains

→ **Robotique et Systèmes Embarqués**

pour vous spécialiser dans la robotique, les applications embarquées utilisant des systèmes spécifiques, des systèmes en temps réel et des systèmes de géolocalisation

→ **Développement Informatique Avancé**

pour vous spécialiser dans la compréhension des langages, le développement d'applications complexes et distribuées, la sécurisation via les algorithmes de blockchain

→ **Intelligence Artificielle**

pour vous spécialiser dans les techniques d'intelligence artificielle : systèmes multi-agents, optimisation et apprentissage artificiel

→ **Sécurité et Virtualisation de l'infrastructure réseau**

pour vous spécialiser dans la virtualisation des systèmes, la sécurité et l'administration des systèmes et des réseaux

→ **Vision Artificielle**

pour devenir spécialiste de l'acquisition, du traitement et de l'analyse de l'image avec des applications dans les domaines de la perception pour les véhicules autonomes, la robotique ou encore l'imagerie médicale

SPÉCIALITÉ Informatique

sous statut apprenti

en partenariat avec l'ITII Nord Franche-Comté

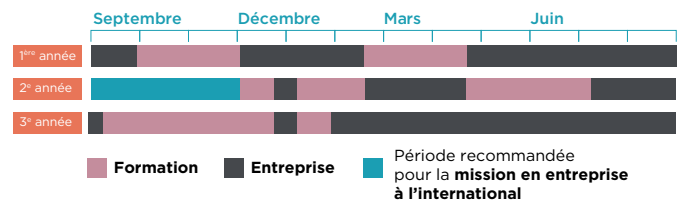
Une formation au coeur de la révolution des systèmes d'information

1 FILIÈRE

→ **Ingénierie des systèmes d'information**

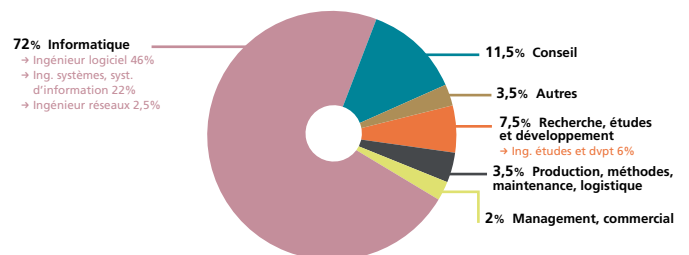
- pour spécifier, analyser, concevoir, modéliser, développer, administrer et industrialiser des systèmes informatiques intelligents et complexes
- pour conduire des projets et maîtriser l'information et son exploitation dans un environnement Big Data afin d'assister à la prise de décision

/ PLANNING DE L'ALTERNANCE /



FONCTIONS PRINCIPALES

exercées par les diplômés sous statut étudiant, source enquête emploi 2022



Vos missions

- Concevoir, contrôler et superviser les systèmes de gestion de l'énergie, de production, conversion, transport et distribution de l'énergie électrique
- Gérer des projets de développement en génie électrique et énergie

Disciplines

Électronique, électrotechnique, informatique industrielle, automatique, simulation numérique, virtuelle et thermique



SPÉCIALITÉ Énergie

sous statut étudiant

Une formation d'ingénieur de haut niveau pour relever les défis scientifiques et techniques liés à l'énergie, l'électricité et l'hydrogène

4 FILIÈRES

- **Production de l'énergie électrique**
pour développer et piloter des parcs de production d'énergie conventionnelle, renouvelable, intermittente, hydrides
- **Réseaux et conversion de l'énergie électrique**
pour développer, concevoir, contrôler des systèmes de conversion et de stockage d'énergie, exploiter et superviser des réseaux électriques stationnaires et embarqués
- **Électronique et systèmes embarqués**
pour vous spécialiser dans l'étude des systèmes embarqués : contrôle temps réel, supervision, hybridation électrique, compatibilité électromagnétique, véhicules électriques et hybrides, traction ferroviaire électrique
- **Bâtiment intelligent et efficacité énergétique**
pour travailler en bureaux d'études dans l'efficacité énergétique du bâtiment, domotique, conception bioclimatique, développer des systèmes de production et gestion intelligente de l'énergie

SPÉCIALITÉ Génie électrique

sous statut apprenti

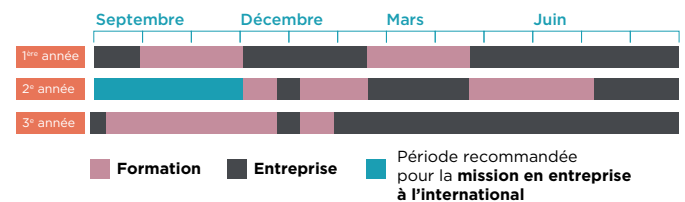
en partenariat avec l'ITII Nord Franche-Comté

Une formation en génie électrique au coeur de la transition énergétique

1 FILIÈRE

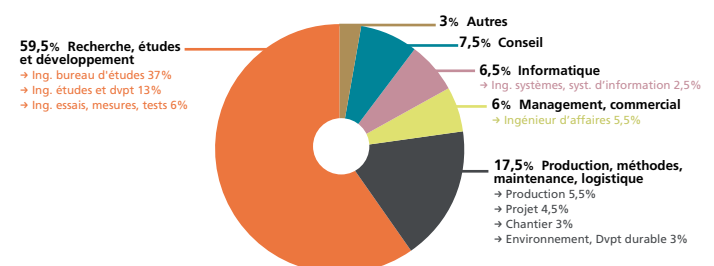
- **Génie électrique**
 - pour étudier, dimensionner, simuler et mettre en oeuvre des systèmes électriques pour l'industrie, les transports, la production d'énergie...
 - pour réaliser et piloter des projets industriels liés à l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique et l'informatique industrielle

/ PLANNING DE L'ALTERNANCE /



FONCTIONS PRINCIPALES

exercées par les diplômés sous statut étudiant, source enquête emploi 2022



Vos missions

→ Industrialiser un produit : vous concevez l'ensemble d'une usine ou le détail d'une machine, vous créez et mettez au point un procédé nouveau
→ Piloter une organisation industrielle : Ingénieur de terrain, vous managez la production, vous optimisez la logistique interne et externe, vous animez l'amélioration continue et la qualité
→ Innover (encore et toujours) : vous animez une équipe ou pilotez un projet, vous construisez des solutions à des problèmes complexes mêlant des aspects techniques, organisationnels, environnementaux et humains

Disciplines

Diagnosics, innovation, résolution de problèmes, management de projet, technologies de production, organisation industrielle, logistique, qualité, conception mécanique, matériaux, automatique, robotique



SPÉCIALITÉ Systèmes industriels

sous statut étudiant

Ingénieur responsable. L'ingénieur en génie industriel a les compétences pour répondre aux enjeux actuels : environnement, management humain, industrie 4.0...

4 FILIÈRES

→ **Innovation et conception des procédés**
pour maîtriser, choisir, optimiser, inventer les procédés de production et les organiser en processus de fabrication. Ceci afin de produire éco-responsable, plus vite, moins cher, et toujours mieux en utilisant des compétences en fabrication mécanique, en mesure, en analyse et en innovation

→ **Ingénierie numérique de process**
pour créer un système industriel 4.0, simuler son fonctionnement en mobilisant des compétences en automatisme, interfaçage, robotique, CAO, usine numérique, réalité virtuelle et augmentée

→ **Logistique et organisation industrielle**
pour concevoir et optimiser la logistique interne et externe, piloter et manager la production en relevant les défis environnementaux (logistique inverse, logistique «verte»)

→ **Qualité et performance industrielle**
pour animer l'amélioration continue (vie au travail, sécurité, environnement, qualité, coûts, délais,) en mobilisant des compétences techniques, méthodologiques (lean management, 6-sigma, démarches qualité) et managériales

SPÉCIALITÉ Logistique industrielle

sous statut apprenti

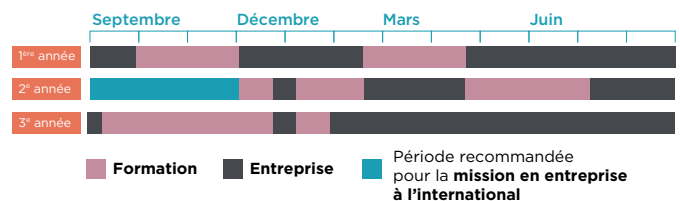
en partenariat avec l'ITII Nord Franche-Comté

Des ingénieurs compétents pour concevoir, organiser et piloter les processus logistiques complexes des systèmes industriels dans différents secteurs d'activité

1 FILIÈRE

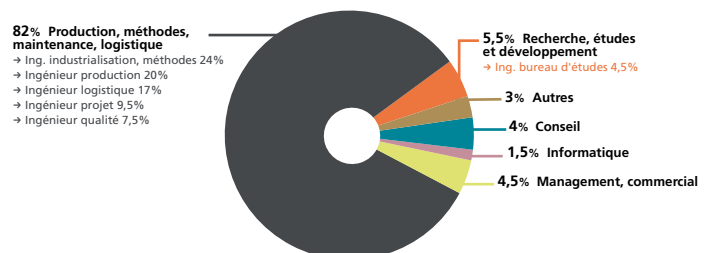
→ **Logistique et organisation industrielle**
pour concevoir et organiser les flux logistiques (flux physiques, d'information et financiers), modéliser et optimiser les processus logistiques afin d'assurer la disponibilité du bon produit, au bon endroit, au bon moment pour l'ensemble des acteurs des processus industriels

/ PLANNING DE L'ALTERNANCE /



FONCTIONS PRINCIPALES

exercées par les diplômés sous statut étudiant, source enquête emploi 2022



Vos missions

- Sélectionner, caractériser et mettre en forme des matériaux
- Comprendre et prédire à l'aide des données matériaux et des techniques de modélisation, simulation et optimisation numérique les comportements multi-physiques des systèmes mécaniques complexes (architecture, structures, fluides, thermique, vibrations...)
- Concevoir et modéliser des systèmes mécatroniques complexes
- Concevoir et développer de nouveaux produits, de nouvelles technologies ou améliorer des systèmes existants dans un objectif de développement de l'offre produit/technologique en milieu industriel

Métiers ciblés

Architecte produit, Ingénieur bureau d'études, Ingénieur calcul, Chef de projet, Ingénieur d'affaires, Ingénieur essais

SPÉCIALITÉ Mécanique

sous statut étudiant

Des ingénieurs mécaniciens généralistes et polyvalents au service de l'industrie

4 FILIÈRES

- **Conception et développement de produits**
pour transformer les expressions des besoins en cahier des charges, concepts innovants de produits, de systèmes mécaniques puis en prototypes
- **Sciences des matériaux appliquées aux projets technologiques**
pour innover dans la conception et le développement de produits grâce aux matériaux et procédés incluant les dimensions sociétales et environnementales
- **Conception des systèmes mécatroniques**
pour concevoir et gérer des systèmes mécatroniques complexes intégrant mécanique, informatique, automatique, électronique, ou des systèmes dotés de fonctions élargies
- **Modélisation et optimisation de systèmes thermomécaniques**
pour mobiliser des méthodes et outils de calcul numérique (modélisation, simulation et optimisation), comprendre et prédire les phénomènes multi-physiques impactant les systèmes thermomécaniques

SPÉCIALITÉ Mécanique

sous statut apprenti

en partenariat avec l'ITII Nord Franche-Comté

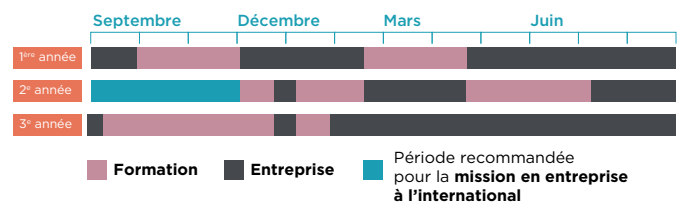
Un apprentissage approfondi dans le domaine de l'énergie et le transport pour préparer nos ingénieurs de demain

1 FILIÈRE

→ **Conception mécanique pour l'énergie et les transports**

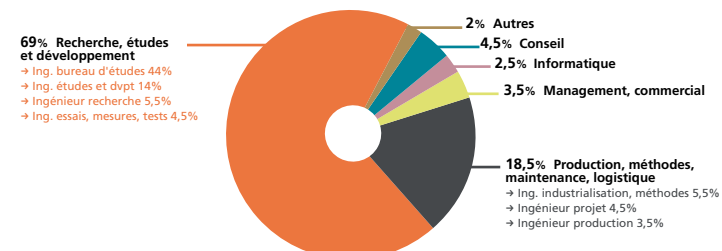
pour concevoir et dimensionner des produits et des systèmes mécaniques, thermomécaniques, mécatroniques, en ayant une culture de l'excellence scientifique et technique et une pratique de l'innovation appliquée au secteur des transports ou de l'énergie

/ PLANNING DE L'ALTERNANCE /



FONCTIONS PRINCIPALES

exercées par les diplômés sous statut étudiant, source enquête emploi 2022



Vos missions

- Conduire une conception de produits innovants centrée utilisateurs et respectueuse de l'environnement
- Concevoir, architecturer, développer et évaluer des systèmes mécaniques innovants, des postes de travail intégrant des contraintes techniques et normatives
- Intégrer les différentes expertises métiers, en particulier de l'ergonomie et du designer industriel, dans les projets

Métiers ciblés

Ingénieur d'études, Ingénieur-designer, Ingénieur-ergonome, Responsable amélioration continue et ergonomie de postes, Chargé de R&D, Chef de produit, Architecte véhicule ou produit, Responsable innovation...



SPÉCIALITÉ

Mécanique et ergonomie

sous statut étudiant

A la croisée des métiers du design, de l'ergonomie et de l'éco-conception, devenez ingénieur en mécanique et ergonomie pour concevoir les produits et expériences utilisateurs de demain !

3 FILIÈRES

→ Ergonomie, innovation et conception

pour concevoir des produits innovants par leur usage en déployant la métrologie et l'analyse ergonomique, des outils numériques d'ingénierie collaborative et des méthodes d'ingénierie avancées

→ Innovation et éco-conception

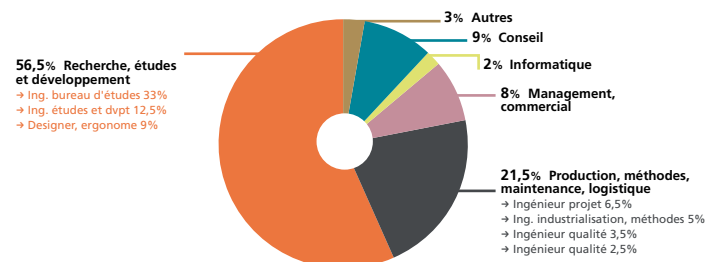
pour mettre en pratique les méthodes et outils d'éco-innovation pour une conception responsable et respectueuse du facteur humain et de l'environnement, en intégrant des énergies décarbonées et des matériaux pour l'allègement de masse

→ Design industriel et conception

pour concevoir en collaboration proactive et efficace avec le designer, des produits innovants et désirables en termes d'esthétique et d'usage, tout en garantissant dans une définition industrialisable, l'optimisation de leur conception, la prise en compte des procédés de fabrication et les exigences en qualité perçue

FONCTIONS PRINCIPALES

exercées par les diplômés sous statut étudiant, source enquête emploi 2022



UN CAMPUS CHALEUREUX, DYNAMIQUE ET CRÉATIF



Vous passerez de belles années à l'UTBM

Les anciens diplômés sont là pour en témoigner. Les coursives lumineuses de ses bâtiments dessinés par Roland Castro pulsent d'énergie et de créativité.

**VOUS AIMEZ LE SPORT, LA CULTURE - TOUTES LES CULTURES ?
LES SCIENCES INSPIRENT VOS LOISIRS ?**

C'est peu de dire que vous aurez le choix. La vie associative est très riche. Cette région industrielle, à seulement 2h30 de Paris en TGV et à 45 min de l'aéroport de Bâle-Mulhouse, est aussi l'une des plus vertes de France. Elle comblera les amoureux des grands espaces naturels.

**ET FAUT-IL ENCORE VOUS PRÉSENTER LES EUROCKÉENNES ?
LA VIE APRÈS LES COURS ?**

Elle pourra être chaque jour différente.



/ DÉCOUVRIR
LA VIE ÉTUDIANTE /

**VISITEZ
NOS CAMPUS**



/ CAMPUS
DE BELFORT /



/ CAMPUS
DE SEVENANS /



/ CAMPUS
DE MONTBÉLIARD /

Admission en cycle préparatoire (bac, bac +1) pour un cursus en 5 ans

- Procédure PARCOURSUP commune aux trois Universités de technologie (Belfort-Montbéliard, Compiègne, Troyes)
- Inscription sur www.parcoursup.fr
- Recrutement sur dossier et éventuel entretien

Admission en cycle ingénieur (bac +2, bac +3) pour un cursus en 3 ans

- Inscription sur www.groupe-ut.fr
- Recrutement sur dossier et éventuel entretien

→RENTREE DE SEPTEMBRE	Site de dépôt des candidatures	Ouverture du site	Entretiens	Résultats
Cycle préparatoire	www.parcoursup.fr	De janvier à mars (Calendrier Parcoursup)	De mars à mai	Se référer au calendrier Parcoursup
Cycle ingénieur (sous statut étudiant)	www.groupe-ut.fr	Du 20/01 au 20/04		A partir de mi-juin
Cycle ingénieur (sous statut apprenti)	www.utbm.fr Dossier de candidature à télécharger	Du 21/04 au 30/06	Au fil de l'eau	Au fil de l'eau

→RENTREE DE FÉVRIER	Site de dépôt des candidatures	Ouverture du site	Entretiens	Résultats
Cycle préparatoire	www.groupe-ut.fr	Du 01/10 au 15/11	De mi-novembre à mi-décembre	A partir de mi-décembre
Cycle ingénieur*				

* non accessible aux spécialités sous statut apprenti

Frais de scolarité

- **Droits d'inscription (étudiants)** : 601 € par an (coût 2022/2023 - Gratuité pour les boursiers du gouvernement français 2022/2023)
- Droits d'inscription différenciés, pour une année, des étudiants extracommunautaires (décret 2019-344 du 19 avril 2019) : 2 770 € pour une entrée en cycle préparatoire, 3 770 € pour une entrée en cycle ingénieur (coût 2022/2023)
- **Contribution Vie Étudiante et de Campus (CVEC)** : 95 € par an (montant 2022/2023 - Gratuité pour les boursiers du gouvernement français 2022/2023)

Pour toutes vos questions
service.admissions@utbm.fr
03 84 58 30 34

Retrouvez toute l'actualité de l'UTBM
sur nos réseaux sociaux



@MyUTBM



@utbm_fr



utbm



Université de Technologie
de Belfort-Montbéliard



utbm_fr



Université de Technologie
de Belfort-Montbéliard

Devenez ingénieures et ingénieurs



scientifiques et humanistes
en prise avec les défis d'un monde qui change

2000
ingénieurs diplômés
par an

1^{ère} plateforme
Franco-Chinoise
à Shanghai

3
campus

12 spécialités
en formation initiale
5 spécialités
par apprentissage

3400
stages
en entreprise
chaque année

Un cursus
personnalisé

1300
séjours
à l'international
chaque année

www.3ut-admissions.fr

Pour toutes vos questions

service.admissions@utbm.fr
03 84 58 30 34
www.utbm.fr

L'UTBM, c'est aussi
de la recherche...

→ www.utbm.fr/recherche-innovation

... et d'autres formations

masters, docteurs, formation continue...

→ www.utbm.fr/formations

RENCONTREZ NOUS :

→ **SAMEDI 10 DÉCEMBRE 2022**
SESSIONS DE PRÉSENTATIONS LIVE
Rendez-vous sur www.utbm.fr/jpo

→ **SAMEDI 4 MARS 2023**
JOURNÉE PORTES OUVERTES
de 10h à 17h, campus de Sevenans

→ **D'OCTOBRE À MARS 2023**
SUR LES SALONS ET FORUMS
liste disponible sur www.utbm.fr

