



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

Entreprises

companies

Dynamisez vos projets
Boost your technology

www.utbm.fr

► **savoir-faire**
know-how



- Pile à combustible
fuel cell
- Gestion de l'énergie
energy management
- Conception, actionneurs électriques
electric actuator design
- Compatibilité électromagnétique
electromagnetic compatibility
- Énergie renouvelable
renewable energy

Énergie électrique
electrical energy

- Conception automatisée à base de connaissance
knowledge based design
- Usine numérique, mécatronique
digital manufacturing, mecatronics
- Ergonomie produit/process
product/manufacturing ergonomoy
- Conception en réalité virtuelle
virtual reality design

Conception et industrialisation
design and production engineering

- Traitements, revêtements
treatments, coatings
- Analyses, caractérisations
analysis, characterizations
- Conception, élaboration de matériaux
engineering, materials manufacturing
- Modélisation, diagnostics
modelling, diagnostics

Ingénierie des surfaces
surfaces engineering

► **prestations**
services

● **Projet innovant industriel - P2i**
Innovative industrial project

Une équipe de 2 à 4 étudiants sur un semestre, en mode projet, vous apporte des solutions techniques à votre cahier des charges.

● **Stage**
Internship

- Un stage professionnel en début de 4ème année (6 mois).
- Un projet de fin d'études en fin de 5ème année (6 mois).
- début du stage en septembre et en février.

● **Recruter un ingénieur Formation par apprentissage**
Recruit an engineer

Pour faciliter votre processus de recrutement auprès des étudiants :

- Présentez votre entreprise en amphithéâtre auprès des étudiants.
- Participez à nos sessions de simulations d'entretiens de recrutement.
- Valorisez vos sites industriels par l'organisation de visites.
- Recrutez un apprenti (3 ans).

● **Formation continue**
Continuing Education

Modules courts à la carte ou sur catalogue à destination des opérateurs, techniciens, ingénieurs et cadres. Diplômes d'Université et Masters. Formation diplômante : action de formation DIF (Droit Individuel à la Formation). Fontanet et VAE.

● **Consulting**
Consulting

Sur un problème technologique pointu, un de nos experts participe à votre recherche de solutions.

● **Prestations de services technologiques**
Technological services

En réponse à un cahier des charges contractuel, une équipe d'ingénieurs, techniciens et chercheurs, réalise la prestation attendue.

● **Contrat d'études et de recherche**
Project and research

Profitez de l'expertise et du savoir-faire d'une équipe de recherche pour répondre à vos besoins en recherche et développement.

● **CIFRE**
Recruit a PhD student

Profitez du savoir faire d'un doctorant pendant 3 ans grâce au dispositif CIFRE.



- ▶ **Innover en conception de produits à travers l'ergonomie et le design**
innovate in product design through ergonomics
- ▶ **Ergonomie des situations de travail**
ergonomics of work stations
- ▶ **Prévention des troubles musculo-squelettiques**
prevention of musculoskeletal disorders
- ▶ **Travail collaboratif sur plateforme de réalité virtuelle**
collaborative work in virtual environment

Ergonomie et design
ergonomics and design

- ▶ **Ingénierie des logiciels et systèmes intelligents**
software engineering and intelligent systems
- ▶ **Modélisation 3D et simulation en réalité virtuelle**
3D modeling and virtual reality based simulation
- ▶ **Logiciels embarqués et réseaux mobiles**
embedded softwares and mobile networks

Informatique
computer science

- ▶ **Gestion des ressources humaines**
human resources management
- ▶ **Management de l'innovation**
innovation management
- ▶ **Patrimoine industriel**
industrial estate
- ▶ **Management de projet**
project management

Management et stratégie
management and strategy

A team of 2 or 4 students will carry out a project and deliver a technical solution or a specification according to your requirements. (Project of 120h over 1 semester).

- ▶ A professional internship at the beginning of the fourth year (6 months).
- ▶ A final year project at the end of the fifth year (6 months).
- ▶ Internships may start in February or in September.

We facilitate the recruiting process of your future employees.

- ▶ Present your company to the students at the University.
- ▶ Simulate interviews with the students.
- ▶ We help you organize visits of your industrial sites.
- ▶ Apprenticeship (3 years).

Short session either based on a standard program or constructed to meet specific needs for : managers, executives, engineers and technicians.
Bachelor's and master's degrees.
Life Experience Degree (Engineer's degree).

Related to a focused technological problem, one of our experts looks for a solution with your team.

A team of engineers, technicians or researchers will deliver specific solutions according to a contractual specification.

Benefit from the expertise and the know-how of a team of researchers to deliver your R&D projects.

Benefit from the skills and know-how of a PhD student (lasting 3 years) with a CIFRE program.

LE CRÉDIT D'IMPÔT RECHERCHE

Certains de vos projets de R&D confiés à l'UTBM peuvent être éligibles au crédit d'impôt recherche :

- ▶ 30% des dépenses de R&D pour une première tranche jusqu'à 100 000€
 - ▶ 5% des dépenses de R&D au-delà
- Pour une première demande :
- ▶ 50% la première année
 - ▶ 40% la deuxième année



EN 2007 In 2007

- 426 ingénieurs diplômés
426 engineering degrees awarded
- 966 étudiants en stage long
966 students on long-term internships
- 250 salariés/demandeurs d'emplois en formation continue
250 employees / job seekers in continuing courses
- 190 contrats industriels pour 4,35 M €
190 industrial project for 4,35 M euros revenue.
- L'UTBM est un acteur majeur du Pôle de Compétitivité Véhicule du Futur
UTBM is highly involved into the cluster «Pôle véhicule du futur» (Solutions for future vehicles and mobility)

Énergie électrique
electrical energy

Ergonomie design
ergonomics & design

Conception et industrialisation
design & production engineering

Ingénierie des surfaces
surfaces engineering

Informatique
computer science

Management et stratégie
management & strategy

- ▶ **Des prestations définies par un cahier des charges avec objectifs**
Services defined by specification with specific objectives.
- ▶ **Une confidentialité garantie par contrat**
Confidentiality guaranteed by contract.
- ▶ **L'engagement contractuel d'une équipe de professionnels à votre écoute**
A team's commitment to your service.
- ▶ **Une équipe de 240 enseignants/chercheurs dédiée à la recherche scientifique et appliquée**
A team of 240 lecturers/researchers committed to scientific and applied research.
- ▶ **Une Fondation pour développer des partenariats forts, durables et dynamiques**
A Foundation to develop reliable, dynamic and long-lasting partnerships.

« Nos partenaires le savent et nous font confiance
Our partners know and have confidence in us »

L'UTBM impliquée dans les enjeux du futur

Modes de transport, énergie, respect de l'environnement, sécurité, évolutions technologiques, mobilité, ergonomie : ces thèmes font tous appel aux avancées quotidiennes de la recherche et sont au cœur des projets menés par l'UTBM.

L'UTBM développe et intègre une pédagogie par projets. Attentifs aux avancées technologiques et aux attentes des entreprises, les départements font évoluer l'offre de formation et s'adaptent aux exigences industrielles. Les étudiants bénéficient ainsi d'un haut niveau d'équipement et des innovations mises en œuvre pour la pédagogie et les projets industriels.

UTBM is committed to future issues

Transport, energy, environmental care, safety, technological improvement, mobility, and ergonomics : these issues need advanced research and are at the heart of UTBM strategy.

We are developing and integrating an educational method built upon projects. Our departments pay attention to technological achievements and to companies' expectations. They develop new training courses to meet industrial requirements. Our students benefit from high-level equipment and innovations in terms of education and industrial projects.

CONTACT ▶ Rose-Marie Tozzi - Secrétariat
Direction des relations industrielles et des mobilités étudiantes
Tél. +33 (0)3 84 58 30 96 - Fax. +33 (0)3 84 58 31 87

relations.industrielles@utbm.fr

