RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

utbm
université de technologie
Belfort-Montbéliard



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

GUIDE DE L'ÉTUDIANT D'ÉCHANGE

ÉDITION 2027

SOMMAIRE

Effectuer un ou deux semestres à l'UTBM constitue l'opportunité rêvée d'acquérir une expérience dans la 7e meilleure école d'ingénieur du pays, membre de la Conférence des Grandes Écoles, au cœur de l'Europe. Venez vous former dans nos spécialités : Mécanique et Ergonomie, Génie Industriel, Énergie et Génie Électrique, Informatique, Mécanique. Notre université a été certifiée label "Bienvenue en France", garant de la qualité de notre accueil et aide trois étoiles.

Présentation

- Les 3 campus ..... p. 3
- Nos formations ..... p. 4
- Doubles diplômes ..... p. 6

Démarches administratives

- Préparer sa candidature ..... p. 7
- Documents requis ..... p. 8
- Inscription ..... p. 9

Welcome Week ..... p. 10

Vie pratique

- Le logement ..... p. 11
- Les transports ..... p. 13
- Couverture santé ..... p. 14
- Finances ..... p. 16

Loisirs

- Vie étudiante ..... p. 18
- À ne pas manquer ..... p. 19

Glossaire et contacts

- Une équipe à votre service ..... p. 20
- Glossaire ..... p. 21

Sites utiles pour préparer votre arrivée :

étudiant.gouv.fr

CAMPUS FRANCE
campusfrance.org

Les 3 campus

L'UTBM est présente sur 3 campus : Belfort, Sevenans et Montbéliard.



Campus de Belfort



Informatique
Énergie et Génie Électrique
Salles: A à I

Télécharger le plan

Campus de Sevenans



Tronc Commun
Mécanique
Génie Industriel
Logique Industrielle
Salles: P et T

Télécharger le plan

Campus de Montbéliard



Mécanique et Ergonomie
Mécanique et Transport
Salles: M

Télécharger le plan



Les trois campus sont facilement joignables en bus ou en train.

Nos formations

La pédagogie UTBM est orientée autour de la **mise en pratique.** Les connaissances théoriques acquises sont utilisées pour mener à bien des projets comme en entreprise.

Nous vous recommandons de choisir entre 4 et 6 UE (30 ECTS). **Les étudiants doivent choisir leurs cours sur un campus uniquement.** L'inscription aux enseignements est soumise à validation par l'équipe pédagogique et au nombre de places disponibles*

Nos programmes ouverts aux étudiants en échange

<table>
<tr><th>Sevenans</th><th>Belfort</th><th>Montbéliard</th></tr>
<tr><td>Tronc Commun - 2e année</td><td>Énergie et Génie Électrique</td><td rowspan="3">Mécanique et Ergonomie</td></tr>
<tr><td>Génie industriel</td><td rowspan="2">Informatique</td></tr>
<tr><td>Mécanique</td></tr>
<tr><td colspan="3">+ Projets + Langues + Technologie, Science et Société</td></tr>
</table>

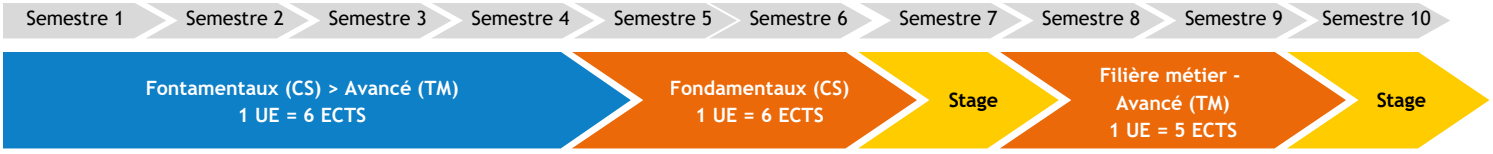
Cursus UTBM

Tronc Commun

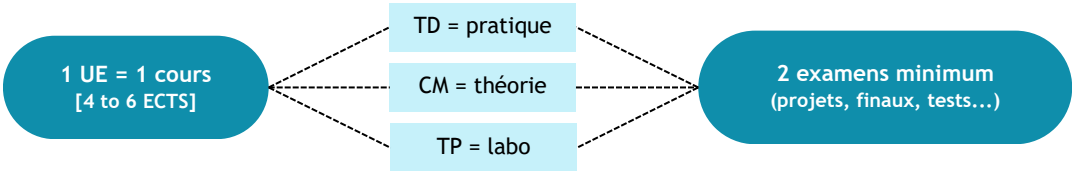
Connaissances fondamentales interdisciplinaires.

Cycle ingénieur

Spécialisation dans une discipline d'ingénierie.



UE = subject



L'UTBM n'accepte les étudiants en échange **que dans le cadre de semestres d'études.** Si vous souhaitez effectuer un stage en France, vous devrez faire signer votre convention par votre université et obtenir un visa pour stage (étudiants non-européens uniquement).

* Les étudiants ayant choisi leurs cours uniquement en tronc commun, cycle ingénieur-niveau CS ou cycle ingénieur-filière métier complète pourront être préinscrits. Les inscriptions aux autres cours se feront durant la Welcome Week après publication des emplois du temps. Voir notre Guide des UE pour plus de détails.

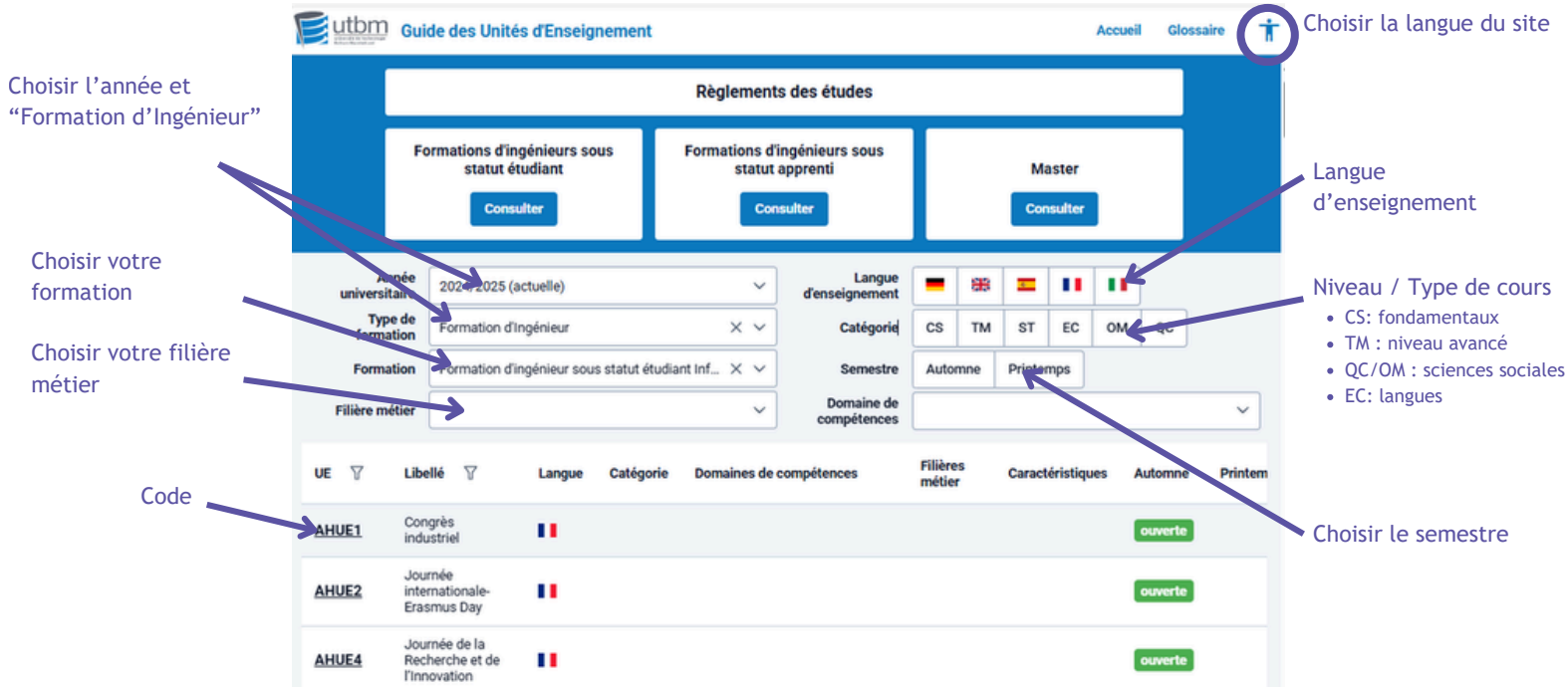
Nos formations



Afin de faciliter votre intégration, nous vous proposons un **stage intensif de Français Langue Etrangère (FLE),** suivi de cours tout au long du semestre. En effectifs très réduits, apprenez la langue et découvrez la culture. Cinq niveaux sont disponibles, du français vrai débutant à la pratique d'un examen international de reconnaissance du niveau de français. Nos cours ont reçu le Label Qualité FLE en 2024.

Guide des UE

Pour retrouver toutes nos formations, rendez-vous sur **le guide des UE**



Doubles diplômes

Venir à l'UTBM en double diplôme permet d'obtenir à la fois un diplôme de votre université d'origine ainsi qu'un diplôme d'ingénieur UTBM certifié par la Commission des Titres d'Ingénieur.

VOTRE CURSUS UTBM

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4

Semestre d'études
Fontamentaux (CS)

Semestres d'études
Avancé (TM) - en filière métier

Stage de fin d'études

Pour candidater, suivez la même procédure que pour les semestres d'échange.

LISTE DES UNIVERSITÉS PARTENAIRES

Pays	Université	Diplôme UTBM	Diplôme université
Brésil	Universidade Federal do Parana (UFPR)	Diplôme d'Ingénieur - Mécanique	Diploma Engenharia Mecânica
Brésil	Universidade Tecnologica Federal di Parana (UTFPR)	Diplôme d'Ingénieur - Mécanique / Énergie et Génie électrique	Diploma Engenharia Mecânica / Engenharia Eléctrica
Cameroun	Institut Universitaire Catholique Saint Jérome de Douala (IUCSJD)	Master Ingénierie des Systèmes Complexes - Robotique et Systèmes Autonomes	Diplôme d'Ingénieur
Corée du Sud	Korean Advanced Institute Of Science and Technology (KAIST)	Diplôme d'Ingénieur	B.Sc, M.Sc, M.Eng, M.B.A
Maroc	ENSA Marrakech - Université Cadi Ayyad	Diplôme d'Ingénieur	Diplôme d'Ingénieur
Suisse	Haute Ecole Arc de Neuchatel (HE-ARC)	Diplôme d'Ingénieur	Bachelor of Science
Suisse	Haute Ecole d'Ingénierie de la HES-SO Valais-Wallis (HEI-VS)	Diplôme d'Ingénieur	Bachelor of Science
Taïwan	National Central University (NCU)	Diplôme d'Ingénieur - Énergie et Génie électrique / Informatique	Master

Préparer sa candidature

1. Je postule pour un échange à l'UTBM au sein de mon université.
2. Mon université me nomine à **studying@utbm.fr**
3. L'UTBM me contacte. Je remplis le formulaire de candidature et fournis les documents demandés.
4. Ma candidature est examinée par ma formation d'accueil.
5. Une fois ma candidature acceptée, je reçois ma lettre d'admission. Le Service des Mobilités m'accompagne dans la préparation de mon semestre.



Documents requis

Vous devez venir avec l'ensemble des ces documents pour l'administration française.

Merci de vous assurer que les documents soient en français ! (traduction non-officielle tolérée).
Donnez toujours des photocopies, par les originaux !

Citoyens de l'Union Européenne, Suisse, Monaco, Andorre, Vatican, Saint-Martin	Citoyens des pays hors Union-Européenne (y compris Royaume-Uni depuis le 1er janvier 2021)
Pièce d'identité (carte d'identité ou passeport - en cours de validité)	Passeport (en validité jusqu'à trois mois après la fin de votre séjour)
	Visa Long Séjour pour Etudes (plus de 90 jours)**
Acte de naissance*	Acte de naissance*
Au moins 3 photos format passeport	Au moins 3 photos format passeport
Lettre d'admission UTBM	Lettre d'admission UTBM
Attestation d'hébergement	Attestation d'hébergement
Attestation de responsabilité civile pour études	Attestation de responsabilité civile pour études
Carte Européenne d'Assurance Maladie (ou si indisponible - attestation d'assurance santé internationale)	Attestation d'assurance santé internationale (au moins pour les deux premiers mois en France) OU pour les citoyens du Québec : formulaire SE401-Q-106
Carnet de Vaccination (Diphtérie, Poliomyélitis, Tétanos à jour)	Carnet de Vaccination (Diphtérie, Poliomyélitis, Tétanos à jour)
Etudiants boursiers - attestation de bourse traduit en français	Etudiants boursiers - attestation de bourse traduit en français
Diplôme du baccalauréat et diplômes de l'enseignement supérieur (uniquement pour les doubles diplômes)	Diplôme du baccalauréat et diplômes de l'enseignement supérieur (uniquement pour les doubles diplômes)

*Si vous planifiez de demander l'Assurance maladie française (*étudiants non-européens*) ou les allocations pour le loyer CAF-APL (*étudiants européens*), votre acte de naissance doit être légalisé ou recevoir une apostille (voir la liste sur www.diplomatie.gouv.fr). Votre acte de naissance doit être daté d'il y a moins d'un an sauf pour les pays de la liste suivante. **Ces instructions sont obligatoires pour les doubles diplômes.**

Canada, Mongolie, Viêt Nam, Île de l'Ascension et Tristan da Cunha, Gambie, Malawi, Ouganda, Somalie (Somaliland britannique), Zimbabwe, Émirats arabes unis, Jordanie, Pakistan, Saint-Christophe-et-Niévès, Barbade, Grenade, Sainte-Lucie, Cameroun, Royaume-Uni, Indonésie, Botswana, Ghana, Maurice, Sainte-Hélène, Soudan anglo-égyptien, Bahreïn, Hong Kong, Koweït, Qatar, Anguilla, Belize, Guyana, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Iran, Roumanie, Afrique du Sud, Égypte (sous occupation), Kenya, Namibie, Seychelles, Tanzanie, Bangladesh, Inde, Malaisie, Singapour, Antigua-et-Barbuda, Dominique, Jamaïque, Trinité-et-Tobago, Irak, Thaïlande, Archipel des Chagos, Eswatini, Lesotho, Nigéria, Sierra Leone, Zambie, Brunei, Israël, Myanmar (Birmanie), Sri Lanka, Bahamas, États-Unis, Montserrat, Îles Turques-et-Caïques, Australie, Fidji, Île Christmas, Îles Cocos (Keeling), Îles Salomon, Kiribati (Îles Gilbert), Nauru, Nouvelle-Zélande, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Pitcairn, Tuvalu (Îles Ellice), Vanuatu, Chypre, Irlande, Malte, Bermudes, Gibraltar, Îles Caïmans, Îles Malouines, Îles Vierges britanniques, Russie, Ukraine, Biélorussie, Moldavie, Lituanie, Lettonie, Estonie, Géorgie, Arménie, Azerbaïdjan, Kazakhstan, Ouzbékistan, Kirghizistan, Tadjikistan et Turkménistan.

**Vous devez demander un visa long-séjour (plus de 90 jours) auprès du Consulat ou de l'Ambassade de France au moins un mois avant votre arrivée. Référez-vous à FranceVisa pour connaître les démarches selon votre pays. A votre arrivée en France, vous avez 3 mois pour valider votre visa en ligne sur l'ANEF et payer la taxe de 100€.

France Visa | Campus France | ANEF

Inscription

Vous serez convoqués à votre arrivée par le service des mobilités pour effectuer votre inscription.

Pensez bien à apporter les documents demandés

Après mon inscription, je reçois:

Ma carte étudiante, pour:



- Payer mes repas dans les resto U
- Accéder aux locaux
- Emprunter des livres dans les bibliothèques de l'UTBM et à la bibliothèque de campus de Montbéliard
- Payer l'impression de mes cours
- Utiliser les imprimantes multifonctions en libre-service
- Payer mes boissons et en-cas dans les distributeurs

Et profiter de tous les avantages des services IZLY !

Mon adresse Email UTBM

Un compte utilisateur pour accéder aux ressources informatiques

- Emploi du temps
- Scolarité
- Notes

EDUROAM
(wifi en libre accès sur les campus)

Des ordinateurs en libre service

Compte utilisateur :

- Un login (première lettre du prénom + nom, limité à 8 caractères)
- Un mot de passe temporaire (envoyé par le service administration), à changer dès que possible au lien suivant : Mon Espace UTBM - [ent1], onglet ACCUEIL > Mon Profil UTBM > Changer mon mot de passe.

Welcome Week



Pour t'accueillir à l'UTBM, le Club Welcome t'organise une semaine d'activités ! Au programme :

- Différents événements pour apprendre à se connaître, nouer des liens et partager de bons moments 😊
- Des cours intensifs de français
- De l'aide pour les démarches administratives (parce que oui, on adore ça en France 😉)



Le Club Welcome, c'est aussi des évènements tout au long du semestre pour découvrir la culture française (et pas que !) et se créer des souvenirs inoubliables ! Alors, pour ne rater aucune info, suis nous sur nos réseaux 😉

WELCOME CLUB

@club.welcome

Le logement





Plus d'informations

CROUS - Résidence Ernest Duvillard

- Chambre meublée de 9m2
- Salle de bain/toilettes privés inclus
- Cuisine partagée
- Eau, chauffage, électricité inclus
- Wifi gratuit
- Meubles : lit avec matelas, frigo, bureau, étagère, placard, chaise
- Literie (oreiller, couverture) en supplément (15€)
- **280€/mois, dépôt de garantie de 280€**

2 rue Ernest Duvillard, 90000 Belfort
37 rue Clémenceau, 25200 Montbéliard

Vous pourrez récupérer vos clefs dans les horaires d'ouverture. Sinon, vous devrez passez une première nuit à l'hôtel ou en AirBNB.
8:30-12:00 / 13:30-16:00 *(à confirmer)*

Nous vous accompagnerons pas à pas dans la réservation du logement CROUS !

Je cherche un logement pas moi-même :

- Le Bon Coin
- PAP
- NEOLIA

Restauration sur les campus

- Un repas complet pour 3.50 €
- Des restaurants sur tous les campus : chercher restaurant CROUS

Crous restauration

Le logement

1. Je postule au logement de mon choix.

2. Je fais ma demande de Visale **(étudiants de moins de 30 ans).**



3. Je souscris à une assurance habitation **avec responsabilité civile.**
   - Heyme
   - StudyAssur
   - Smeno

4. Je paye mon premier mois de loyer et mon dépôt de garantie.

5. Je prends rendez-vous pour récupérer mes clefs. **Attention : je prévois une nuit d'hôtel en fonction de mon heure d'arrivée.**

Le Service des Mobilités vous accompagnera tout au long de vos démarches

Les étudiants souhaitant se loger dans des studios ou appartements privés peuvent demander plus d'information au Service des Mobilités. Ils ne seront pas accompagnés dans leurs démarches.

Les transports

Si vous arrivez en avion, nous vous recommandons d'arriver à **Bâle-Mulhouse**. Si vous arrivez à Paris, vous pouvez prendre le train rapide TGV ou les trains TER, moins chers mais plus lents.

EuroAirport Basel-Mulhouse-Freiburg (EAP)

Saint-Louis La Chaussee > Belfort Ville (1h)
Gare dans l'aéroport - Correspondance à Mulhouse

Gare de Belfort-Ville

Paris Aéroport Roissy Charles-de-Gaulle

RER B - Châtelet les Halles / M14 - Aéroport d'Orly

Paris Gare de Lyon > Belfort Ville (2h30)
Correspondance à Belfort-Montbéliard TGV

Gare de Belfort-Ville

Aéroport Paris-Orly

M14 - Gare de Lyon

Paris Gare de Lyon > Belfort Ville (2h30)
Correspondance à Belfort-Montbeliard TGV

Gare de Belfort-Ville

Belfort-Montbéliard TGV (Méroux-Morval)

Gare de Belfort-Ville

Réservez vos billets de train sur SNCF Connect

A Belfort, vous pouvez facilement voyager avec Optymo. Achetez vos billets sur l'application Nord-Franche-Comté-Mobilités.

NORD FRANCHE COMTÉ MOBILITÉS

Téléchargez cette application pour acheter vos billets sur votre téléphone.



Vous planifiez de prendre le train ?
Achetez une carte jeune pour bénéficier de tarifs réduits !

Couverture santé

L'**Assurance maladie**, ou **Sécurité sociale**, est gratuite et obligatoire pour les étudiants non-Européens. Elle couvre les prestations de santé à hauteur de 70%.

Pour un meilleur suivi médical et remboursement, il vous est recommandé de trouver un **médecin traitant** (un médecin généraliste qui vous suit). Plus d'informations sur ameli.fr

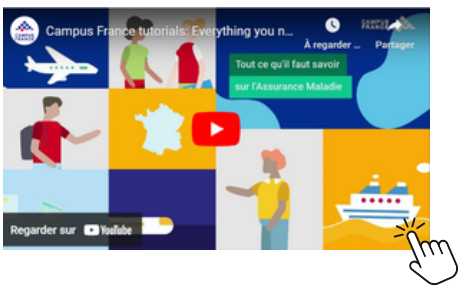
Je suis un étudiant issu de l'Union Européenne

- Je vérifie que l'assurance maladie de mon pays d'origine **me couvre bien durant l'intégralité de mon séjour.**
- Je demande ma **Carte Européenne d'Assurance Maladie** et la présente à chaque consultation médicale.
- Dès que je consulte un médecin, je transmets les **feuilles de soins** à mon assurance nationale pour obtenir remboursement.

Je suis un étudiant extra Union Européenne

- Une fois arrivé en France, je m'inscris à l'Assurance maladie via **https://etudiant-etranger.ameli.fr/#/**





- Je souscris à une **assurance maladie internationale** durant un mois et demi, pour être couvert durant le traitement de mon dossier.
- Mon dossier traité, je reçois un numéro provisoire et une **attestation de droits**. Je complète le formulaire en ligne pour recevoir ma **Carte Vitale** (carte d'assuré).

Pensez à signaler tout changement d'adresse sur votre espace Ameli afin de pouvoir recevoir les documents nécessaires.

Couverture santé

Se faire rembourser par l'Assurance Maladie

- **Je n'ai pas encore reçu ma Carte Vitale :**

1. Je présente mon **attestation de droits** au praticien.
2. Je récupère ma **feuille de soins.**
3. Je les transmets par courrier postal à ma **Caisse Primaire d'Assurance Maladie.**

Caisse Primaire Assurance Maladie CPAM 90
12 r Gén Strolz, 90000 Belfort

- **J'ai reçu ma Carte Vitale :**

1. Je présente ma **Carte Vitale** à chaque consultation.
2. Le remboursement se fait automatiquement sur mon compte bancaire.

L'Assurance Maladie ne remboursant les soins qu'à hauteur de 70% en moyenne, il est conseillé aux étudiants de souscrire à une **mutuelle complémentaire santé.**





Finances

Budget mensuel estimé

Logement	280 € - 400 €	
Assurance	Habitation	10 €
	Responsabilité civile	Inclue dans assurance habitation ou 30 € / an
	Mutuelle*	15 €
Alimentation	250 €	
Téléphonie	De 2 à 20 €	
Transport (bus)	De 13 € à 18 €	
TOTAL	560 € - 750 €	

Coûts uniques à prévoir

Inscription à l'AE* (Association des Étudiants)	35 € pour l'année 20 € pour un semestre
Dépôt de garantie (acompte à l'entrée du logement)	Un loyer
Carte de séjour** (étudiants hors UE)	50 €

* Non obligatoire

** En fonction de votre pays d'origine

Finances

Avoir un compte en banque français vous facilitera grandement la vie ! L'UTBM dispose d'un partenariat avec le **Crédit Agricole de Franche-Comté.** Avoir un compte ne vous coûtera que **1€/an.** La banque vous offre **40 €** à chaque ouverture de compte, alors n'hésitez pas !
Pensez à venir avec votre Certificat de scolarité UTBM pour profitez de l'offre.

Trouver un job étudiant

- Conseils et astuces

étudiant.gouv.fr

BELFORT.fr

- Sites d'annonces

France Travail

indeed one search. all jobs.

STUDENT JOB

- Réseaux sociaux (pensez aux groupes d'entraide Facebook !)

- Agences d'intérim pour les contrats courts

Liberté • Égalité • Fraternité

Pour les **étudiants non issus de l'Union Européenne**, pensez à consulter vos droits à l'emploi

Vie étudiante



L'AE c'est :

- plus de **50 clubs** (robotique, mix, photo, brasserie…)
- des **grandes activités qui jalonnent le semestre** (intégration, gala, festiv'UT, semaine de mars…)
- des **lieux de vies**, pour se retrouver, manger, se rencontrer

Bref, l'Association des Étudiants est là pour t'aider à occuper tes soirées et weekends, et à rendre tes études à l'UTBM inoubliables ! 😉

@ae_utbm

Tu souhaites faire du sport ? Le BDS est là pour ça ! De nombreux créneaux de sport sont ouverts toute l'année sur Belfort et Montbéliard. Intégrer un club, c'est aussi le meilleur moyen de se faire des amis 😊





À la Junior UTBM, nous mettons en relation les étudiants de l'UTBM avec des entreprises qui leur permettront d'effectuer des missions rémunérées. Que tu souhaites te lancer dans l'associatif ou participer à des projets concrets, collaborer avec la Junior te permettra de préparer au mieux ton avenir professionnel !

À ne pas manquer

Le Crunch Time



une semaine sous le signe de l'innovation

Le FIMU



un festival étudiant qui déchire

Les Eurockéennes



élu Meilleur Festival du Monde 2020

Les lumières de Montbéliard



un marché de Noël magique

La Franche-Comté



patrimoine naturel et culinaire

La Suisse



un pays de rêve aux portes de Belfort

La Bourgogne



terre de vins d'exceptions

Les Alpes françaises



lacs et montagnes grandioses

Europa Park



le plus grand parc d'attraction allemand à 1h30 de Belfort

L'Alsace



villages pittoresques et marchés de Noël

Une équipe à votre service

Le Direction aux Relations Internationales et à l'Internationalisation (DRII) est là pour vous aider ! Pour toute question, merci de contacter **studying@utbm.fr** ou la personne appropriée.

PARTENAIRES ET PERSONNEL



Franck GECHTER
Directeur
> relations.internationales@utbm.fr



Léa SCHMIEDEN
Programmes spécifiques
> lea.schmieden@utbm.fr



Pauline DOXIN
Coordinatrice Erasmus et partenariats
> pauline.doxin@utbm.fr



Mireille JACQUOT
Assistante
> mireille.jacquot@utbm.fr



Natallia BOLLE
Mobilités du personnel
> natallia.bolle@utbm.fr



Rossana BRUNDO
Enseignante de FLE (Français Langue Étrangère)
> rossana.brundo@utbm.fr

MOBILITÉS ENTRANTES



Adélaïde CAREIL
Chargée d'accueil étudiants entrants
Bourse d'excellence Eiffel
> adelaide.careil@utbm.fr



NiuNiu DUPLAIN
Coordinatrice UTSEUS (Chine)
> niuniu.duplain@utbm.fr



Haylee COFIELD
Coordinatrice programme Malaisie
> haylee.cofield@utbm.fr

MOBILITÉS SORTANTES



Jérôme HORLACHER
Responsable mobilités étudiantes sortantes
> jerome.horlacher@utbm.fr



Gladys TRIPIER CONSTANTIN
Destinations européennes
> gladys.tripier@utbm.fr



Fanny HATUEL
Destinations Hors-Europe
> fanny.hatuel@utbm.fr

Glossaire

Formation

FISE	Formation d'Ingénieur sous Statut Étudiant
FISA	Formation d'Ingénieur sous Statut Apprenti
TC	Tronc Commun (deux années de cycle préparatoire)
HUMA	Département des Humanités (T2S et EC)
T2S	Technologie Sciences et Société (cours de sciences sociales)
EC	Expression Communication (cours de langues)
MECA ERGO	Spécialité Mécanique et Ergonomie
MECA	Spécialité Mécanique
GENIE INDUS	Spécialité Génie Industriel
ENER	Spécialité Énergie et Génie Électrique
INFO	Spécialité Informatique
CS	Connaissances Scientifiques (cours fondamentaux)
TM	Techniques et Méthodes (cours avancés)
ST	Stages

Services

AE	Association des Étudiants
BDS	Bureau des Sports
DRII	Direction des Relations Internationales et de l'Internationalisation
DRE	Direction aux Relations avec les Entreprises
DSI	Direction des Systèmes Informatiques
PPE	Pôle Planning et Examens

Cours

UE	Unité d'Enseignement (un cours)
CM	Cours Magistral (cours théorique)
TD	Travaux Dirigés (mise en application en groupe réduit)
TP	Travaux Pratiques (mise en pratique via des expériences en groupes réduits)
DU	Diplôme Universitaire (reconnu par l'État Français)
ECTS	European Credits Transfer System (crédits pour chaque cours)



L'UTBM, UNE UNIVERSITÉ CITOYENNE

Engagée pour la sécurité et la santé
de ses étudiants et personnels

L'UTBM, UNE UNIVERSITÉ ÉCO-RESPONSABLE

Qui joue son rôle en limitant l'impact
des activités humaines sur l'environnement

L'UTBM, UNE UNIVERSITÉ QUI PRÉPARE SES ÉTUDIANTS AU MONDE DE DEMAIN

UTBM POWERED BY TECHNOLOGY

utbm > 11/2024 - photo de couverture : Marc Barral Baron/UTBM

utbm université de technologie Belfort-Montbéliard

GROUPE UT

UBFC UNIVERSITÉ BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD
90010 Belfort cedex - Tél. +33(0)3 84 58 30 00 - contact@utbm.fr - **www.utbm.fr**