

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

Ingénieur UTC

Vous **SEREZ** ce que
vous choisirez
d'être

JPO 2025

18 janvier (présentiel)

22 février (distanciel)

GÉNIE BIOLOGIQUE

INFORMATIQUE

MÉCANIQUE

GÉNIE DES PROCÉDÉS

GÉNIE URBAIN



donnons un sens à l'innovation



utc

4 400

étudiants



30 000

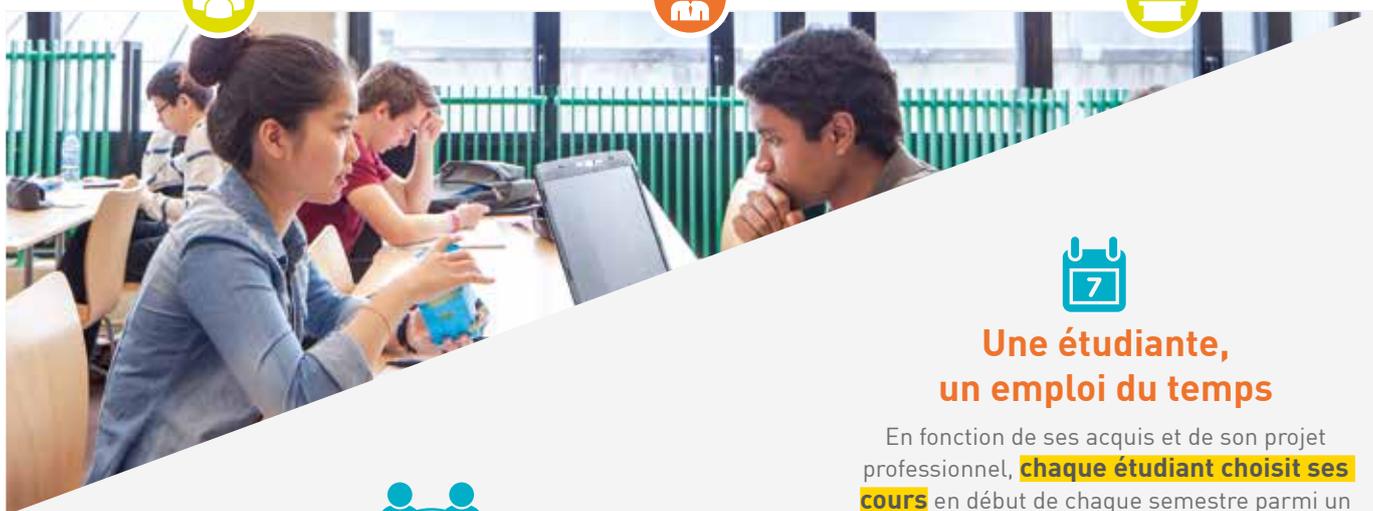
diplômés UTC

dans 105 pays



5

spécialités d'ingénieurs



Une étudiante, un emploi du temps

En fonction de ses acquis et de son projet professionnel, **chaque étudiant choisit ses cours** en début de chaque semestre parmi un choix de plus de 300 UV (unités de valeur).



Un recrutement personnalisé

Sur **dossier** et **entretien** et à différents niveaux : entrée post bac (bac et bac+1) et entrée en cycle ingénieur (bac +2 et plus).

Les + de la



La constitution de son réseau dès la formation

Chaque année, des diplômés UTC expérimentés s'associent à des étudiants de 1^{ère} année de spécialité d'ingénieur. Les objectifs : diffuser le principe de réseau, approfondir la connaissance des métiers, développer l'accompagnement individuel et renforcer le **partenariat avec les entreprises**.



Un accompagnement tout au long de la scolarité

Par un conseiller étudiant et un conseiller parmi le personnel. Chaque étudiant peut être **parrainé**, s'il le souhaite, par un ancien diplômé UTC, en plus de ses conseillers étudiant et personnel.



207

universités étrangères partenaires



28

doubles-diplômes (en cycle ingénieur)



200

entreprises créées par les diplômés dans le business club

21
filières d'ingénieur



+ de **300**
unités de valeurs
dont un tiers d'UV sciences humaines et sociales



110
associations étudiantes



Chacun choisit sa spécialité d'ingénieur

Pas de compétition entre les étudiants, chacun peut intégrer la spécialité d'ingénieur qui correspond à ses **aspirations** à la fin du tronc commun.



1/3 des UV en Technologie, Sociétés, Humanités

La complexité actuelle des entreprises et du monde socio-économique conduit le département Technologie, Sociétés, Humanités (TSH) à se centrer sur les situations de l'ingénieur contemporain : **concevoir** (relation homme/technique), **communiquer** (langues, sciences de la formation et de la communication), **organiser et manager** (gestion, économie, éthique).



Une expérience internationale intégrée dans le cursus

(stage, semestre d'études, double-diplôme...).

formation UTC



Le tronc commun est une **période charnière** qui permet à l'étudiant de réfléchir à **son projet personnel** et de choisir **sa future spécialité**.



Les étudiants ingénieurs peuvent suivre un **parcours recherche** au sein des **laboratoires**.



61,5 %
sont embauchés
avant la sortie



1 mois
de délai moyen
de recherche d'emploi



40,2 K€
de salaire moyen annuel





Ingénieur par apprentissage

Les spécialités **mécanique et informatique** sont ouvertes à la formation par apprentissage. C'est une autre voie d'obtention du diplôme qui est offerte, avec le même niveau d'exigence, un engagement et une expérience professionnels renforcés.



Management des projets innovants

MPI est une **filière transversale** commune aux 5 spécialités. Les élèves ingénieurs MPI ont dans un premier temps reçu une formation robuste dans les domaines scientifiques et technologiques de leur spécialité. L'enseignement MPI est basé sur une **approche formation/action**. Les étudiants sont amenés à mettre en œuvre leurs connaissances dans le cadre de projets lourds menés en partenariat avec des industriels. Plus de 1500 projets ont été réalisés depuis l'ouverture de la filière MPI.

Mais aussi...



Double diplôme Ingénierie Digitale & Management

Cursus en 4 ans conjoint entre l'UTC et l'EDHEC Business School (École des hautes études commerciales du Nord). Il permet de développer une double compétence dans les domaines des **sciences de l'ingénieur** et des **sciences de gestion**.

Humanités et technologie

une alternative au tronc commun



Programme qui met en synergie **sciences, techniques et sciences humaines** : pour acquérir une posture d'ingénieur socio-technique, avec les outils et méthodes adaptées, développées via la recherche & développement du cursus.

Sciences de l'ingénieur

Techniques et méthodes classiques et spécifiques Hutech

Stages



Travail critique important sur le **rôle et l'impact des technologies dans la société**, hier comme aujourd'hui : histoire et épistémologie des techniques et des sciences, philosophie des techniques.

Histoire et épistémologie des sciences techniques

Histoire des techniques

Philosophie des techniques

Le diplôme d'ingénieur en 5 ans

un cursus organisé en 2 temps forts



ADMISSIONS
BAC* - BAC +1

* Profil visé :
1^{re} : les lycéens ayant suivi au moins la spécialité mathématiques complétée de préférence par une autre spécialité scientifique
Terminale : il est conseillé d'avoir suivi la spécialité mathématiques ou au moins un enseignement de spécialité scientifique.

(A) accessible par la voie de l'apprentissage

ADMISSIONS
CPGE-BUT-BTS-
LICENCE 2,3
120 CRÉDITS VALIDÉS

ADMISSIONS
LICENCE 3

POSSIBILITÉ DE MASTER
EN PARALLÈLE

POSSIBILITÉ DE POURSUITE
D'ÉTUDES EN DOCTORAT
BAC +8



UTC Alumni, l'association des diplômés

L'association des 30 000 diplômés de l'UTC fédère, anime et propose des **services aux étudiants et aux diplômés UTC**. Elle accompagne notamment les étudiants avant leur entrée en spécialité d'ingénieur et organise le "parrainage étudiant/diplômé".



Pour l'accès en spécialité :
après avoir validé les deux années de tronc commun, tout étudiant de l'UTC **a la garantie d'avoir la spécialité d'ingénieur** qu'il demande (sans sélection)



5 spécialités

21 filières

École généraliste d'ingénieur, l'UTC délivre son diplôme dans cinq spécialités. Le **choix de la spécialité** se fait à bac +2 suite au tronc commun ou par un recrutement externe sur titre.

À la fin du troisième semestre de la spécialité d'ingénieur et en fonction de son projet professionnel, **l'étudiant choisit une filière**.

GÉNIE

BIOLOGIQUE

4 filières

- Biomatériaux et biomécanique
- Biomédicale
- Conception et innovation de bioproduits
- Innovation aliments & agro-ressources

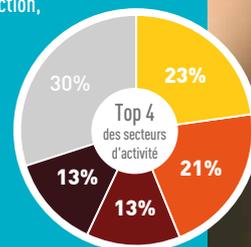
L'ingénieur génie biologique a su faire reconnaître son expertise, au niveau national et international, dans les domaines de la **biomécanique**, du **génie biomédical** et des **biotechnologies**.

Pour mener à bien sa mission, l'ingénieur aura besoin non seulement de connaissances en biologie mais aussi en informatique, physique, mécanique, chimie...

Débouchés

Nos diplômés sont employés dans des grands groupes, des PME, des entreprises publiques, des hôpitaux, en tant qu'ingénieur d'application, chef de projet ou responsable junior en R&D, études cliniques, qualité, marketing, ou production, responsable développement de produits, chef d'équipe de production, ingénieur d'affaires, expert métiers agro-alimentaires, chargé d'étude valorisation matière...

- Industrie pharmaceutique
- Industrie agro-alimentaire
- Santé humaine et action sociale
- Recherche-développement scientifique
- Autres





INFORMATIQUE

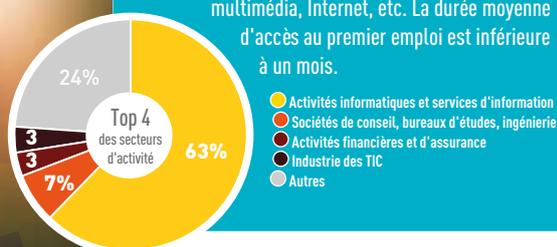
3 filières

- Intelligence artificielle et science des données
- Ingénierie des systèmes informatiques
- Informatique embarquée et systèmes autonomes

L'ingénieur informatique doit être un acteur de la **mutation technologique** de tous les secteurs de l'**économie vers le numérique**. La formation proposée garantit un niveau homogène sur les fondamentaux de la profession tout en préservant les qualités d'innovation, de capacité d'adaptation et d'intégration.

Débouchés

Nos diplômés sont acteurs de la mutation technologique de tous les secteurs de l'économie vers le numérique. Ils exercent dans de nombreux secteurs d'activité : sociétés de service en ingénierie informatique, transports, éditeurs de logiciels, électronique, multimédia, Internet, etc. La durée moyenne d'accès au premier emploi est inférieure à un mois.



MÉCANIQUE

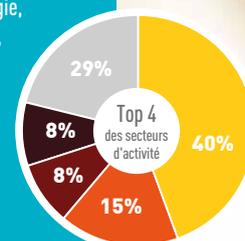
8 filières

- Acoustique et vibration pour l'ingénieur
- Ingénierie du design industriel
- Matériaux et innovation technologique
- Données et fiabilité pour l'industrie
- Mécatronique, actionneurs, robotisation & systèmes
- Conception mécanique intégrée
- Simulation pour l'ingénierie mécanique
- Production intégrée et logistique

L'ingénieur en mécanique répond aux besoins des entreprises industrielles du secteur, **de la conception à la fabrication de produits manufacturés**. Il maîtrise l'**usage des technologies innovantes** et les **outils de conception** des systèmes complexes notamment dans les domaines des matériaux, de l'**acoustique** et des **vibrations**, du **design industriel**, de l'**assurance qualité** et de la **sûreté**, de la **mécatronique**, de la **robotisation** et de la **gestion de projets**.

Débouchés

Le département forme des ingénieurs R&D, ingénieurs bureau d'études, ingénieurs méthodes et industrialisation, ingénieur qualité, ingénieurs méthodes, ingénieurs calcul, responsables produit ou fabrication, ... Nos ingénieurs exercent leurs activités dans les secteurs de l'automobile, le ferroviaire, l'aéronautique, le spatial, l'énergie, l'armement, le conseil, l'édition de logiciels, dans l'industrie du sport et des loisirs, ... et rejoignent des entreprises telles que Airbus, SAFRAN, EADS, ALSTOM, Dassault Systèmes, EDF, DGA, ...





GÉNIE DES PROCÉDÉS

4 filières

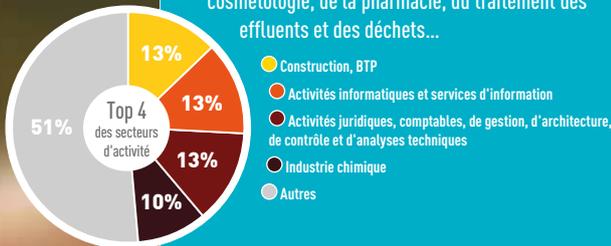
- Efficacité énergétique et énergies renouvelables
- Bioprocédés et ressources renouvelables
- Eco-Conception et Sécurité des procédés
 - Procédés Pharmaceutiques et Cosmétiques (PPC)

L'ingénieur génie des procédés rassemble des connaissances et des savoir-faire qui permettent la **transformation industrielle** des **matières premières naturelles** ou **synthétiques** en des produits élaborés par une succession d'opérations.

La formation repose sur des connaissances fondamentales en **thermodynamique**, **mécanique des fluides**, phénomènes de **transfert**, calcul de **réacteurs** et sur une bonne maîtrise des méthodes de calcul et de l'informatique.

Débouchés

Les étudiants diplômés sont employés en tant que chef de projet, responsable de site de production, ingénieur R&D, responsable qualité et sécurité des produits et des procédés, ingénieur environnement... dans les secteurs de l'agro-industrie, de l'énergie, de la pétrochimie, de la chimie, des biotechnologies, de la cosmétologie, de la pharmacie, du traitement des effluents et des déchets...



GÉNIE URBAIN

2 filières

- Bâtiment
- Aménagement, mobilité et transport

L'ingénieur génie urbain intervient à différentes échelles, **du territoire au bâtiment**.

Il est capable de mobiliser les méthodes et les techniques des sciences de l'ingénieur afin de répondre aux problèmes complexes induits par la **gestion** et le **développement des bâtiments et des villes** et par leur insertion dans le territoire.

Débouchés

Les ingénieurs GU bénéficient d'une excellente réputation dans le monde professionnel et d'une capacité d'adaptation leur permettant de postuler à une palette d'emplois très diversifiée dans les métiers du BTP, du transport, de l'aménagement urbain et des différentes spécialités techniques en rapport avec la ville (eau, déchets, logement ...) et le bâtiment (automatisme, thermique...). Près de la moitié des étudiants est embauchée à l'issue de leur stage de fin d'études et 90% trouvent un emploi moins d'un mois après la fin de leur formation.



L'international

facile et intégré dans le cursus



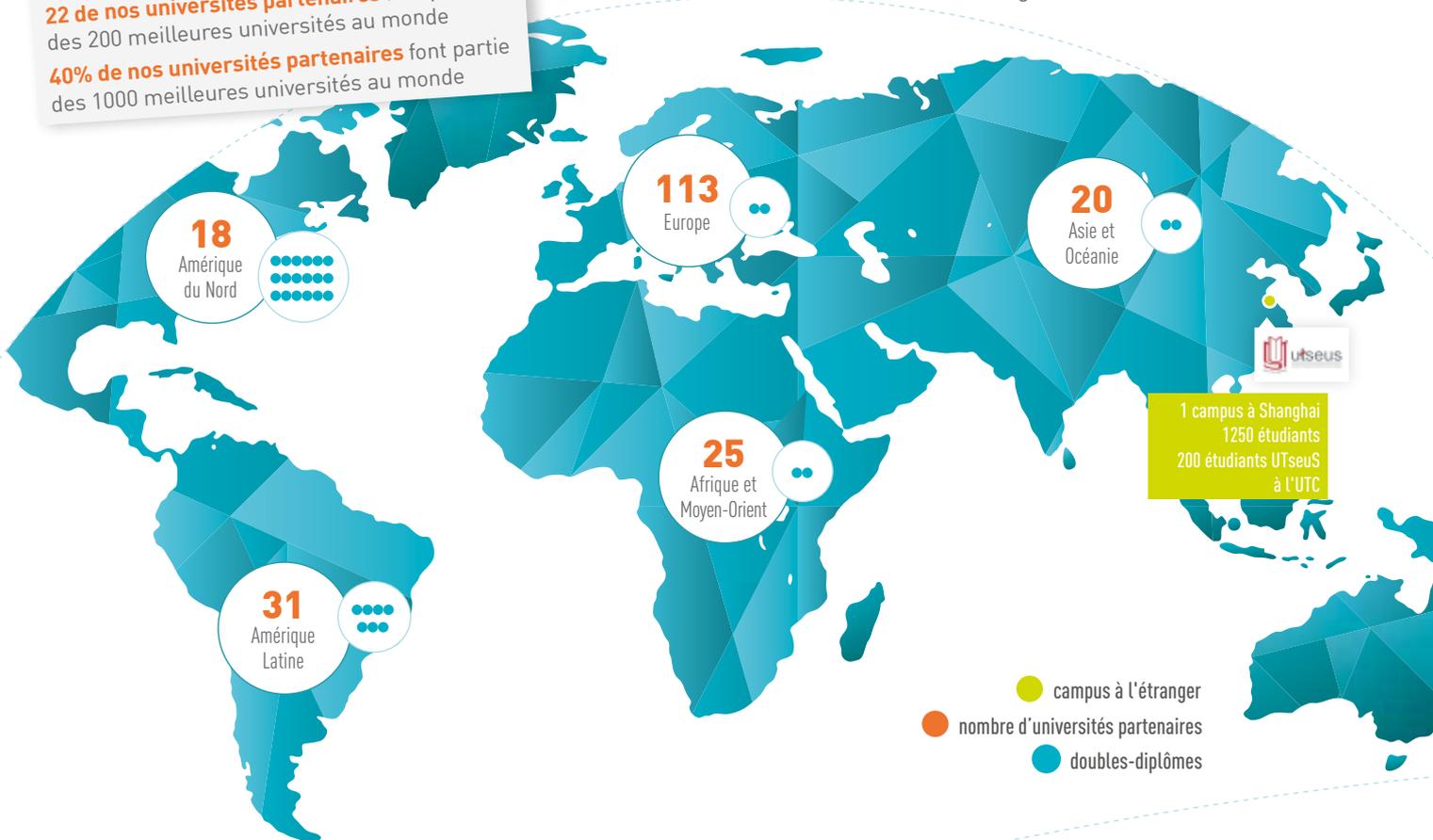
L'UTC est partenaire de 204 universités à travers le monde. Ces relations étroites offrent aux étudiants de multiples possibilités pour enrichir leur profil à l'étranger : **semestres d'études, stages en entreprises ou doubles diplômes.**

28% de nos partenaires sont dans le top 5 du classement national de leur pays
22 de nos universités partenaires font partie des 200 meilleures universités au monde
40% de nos universités partenaires font partie des 1000 meilleures universités au monde

Le **double diplôme** permet à l'étudiant d'obtenir le **diplôme de l'UTC et le diplôme de l'université d'accueil.**



L'UTC a un **campus à l'étranger**, à **Shanghai** (Chine) qui accueille les étudiants français dans le cadre de programmes du tronc commun et de la spécialité d'ingénieur.



207

universités étrangères partenaires
113 en UE, 94 non UE



28

doubles-diplômes (en cycle ingénieur)



1

expérience à l'international obligatoire



La liste d'associations, de clubs, d'activités

organisés par les étudiants UTC est longue, mais si malgré cela, vous ne trouvez pas celle qui vous intéresse, libre à vous de la **créer** et de **partager votre passion avec les utcéens**.



Sans oublier les **activités sportives**, largement encouragées à l'UTC et avec les associations sportives de la ville. La participation aux **compétitions inter-universitaires, nationales et même internationales** est organisée par le bureau des sports et la section **sport élite**.

N'oubliez pas, il y a

une vie après les cours !



Un campus dans la ville

Compiègne est située à **40 minutes de Paris**. Elle permet aux étudiants de s'épanouir en dehors des cours au cœur d'une des plus belles forêts d'Europe.



Côté logement, vous avez le choix entre les **résidences universitaires** du Crous

(www.crous-amiens.fr) et l'**Alesc** (Association pour le logement étudiant : www.utc.fr/alesc) dans la ville de Compiègne.



La **citoyenneté** est une valeur centrale à l'UTC. **Tous unis pour la cité** : mener des animations en maison de retraite, peindre des marelles dans les écoles, planter des fleurs/potagers... afin d'améliorer les relations étudiants/habitants, est un élément fort de l'intégration à l'UTC.



- Pôle artistique et événementiel** : danse, chorale, comédie musicale...
- Pôle solidarité et citoyenneté** : paniers de légumes locaux, lutte contre l'illettrisme, secourisme...
- Pôle technologie et entrepreneuriat** : forum étudiants/entreprises, conférences culturelles TEDx, développement durable, junior entreprise...
- Pôle vie du campus** : cinéma, œnologie, bédéthèque...



110

associations étudiantes



4*

pôles gérés par les étudiants



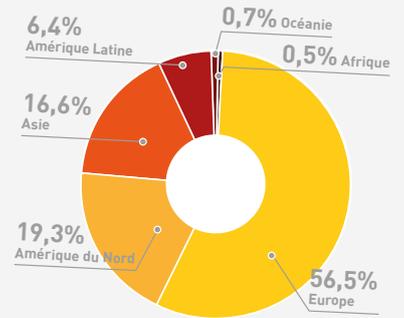
40

minutes de Paris



Les stages en entreprises sont un point fort de la formation d'ingénieur UTC, en faisant partie intégrante du projet pédagogique. **14 mois** sont dédiés à la découverte et à la compréhension du monde de l'entreprise (un mois en tronc commun et deux fois six mois pendant les trois années de spécialités).

Stages ou semestres d'étude effectués à l'étranger



Des entreprises

impliquées dans le cursus UTC



Les étudiants trouvent leur **stage** soit par **démarche personnelle**, soit en s'appuyant sur les **offres que les entreprises nous soumettent**.



Des **ateliers projets** au quotidien : les étudiants travaillent sur des **problématiques à résoudre** confiées par nos partenaires.

Compiègne

Belfort-Montbéliard

Troyes



www.groupe-ut.fr

Ingénieures et ingénieurs au cœur des transformations technologiques et sociétales

Comment intégrer l'UTC ?

École d'ingénieur accréditée à délivrer le titre d'ingénieur diplômé de l'UTC

Pour intégrer l'UTC en tronc commun (post-bac)

L'inscription sur le site national www.parcoursup.fr déclenche la procédure d'admission (étude du dossier académique et éventuel entretien)

Pour intégrer l'UTC en spécialité d'ingénieur (Bac +2 et plus), pour tous les étudiants (France, international)

L'inscription sur <https://www.groupe-ut.fr> déclenche la procédure d'admission (étude du dossier académique et éventuel entretien)

Deux rentrées sont proposées par année universitaire :

Rentrée de septembre

La procédure de candidature pour l'entrée en tronc commun et en spécialité d'ingénieur est identique (étude du dossier académique et éventuel entretien).

Inscription	Ouverture du site	Entretiens	Résultats
Tronc commun	De janvier à mars (Parcoursup)	D'avril à mi mai	Selon le calendrier Parcoursup
Spécialité d'ingénieur	Du 20/01 au 20/03	À partir de fin février	A partir de fin mai https://www.groupe-ut.fr

Rentrée de février

Pour tous les niveaux : <https://www.groupe-ut.fr>

Octobre	Novembre	Décembre
Ouverture du site de saisie le 1/10	<ul style="list-style-type: none">• Date limite de dépôt de candidature le 15/11• Début des entretiens fin novembre	Résultats sur https://www.groupe-ut.fr

Candidats bac+2 et plus : univtechnobranches@utc.fr

Candidats post-bac et bac+1 : univtechno@utc.fr

Entretiens : univtechno-entretiens@utc.fr

www.utc.fr

Université de technologie de Compiègne

CS 60319

60203 Compiègne Cedex

service.admissions@utc.fr | tél. 03 44 23 43 55



Rejoignez l'UTC sur :     

donnons un sens à l'innovation

Conception / réalisation : Direction de la communication de l'UTC
[Document non contractuel] • Août 2024

