

**GUIDE EDU@GILE 2022**  
**« ECOLES D'INGENIEURS »**

**ETUDE CARTOGRAPHIQUE « UTC COMPIEGNE » 2022**

# ETUDE CARTOGRAPHIQUE EDU@GILE « UTC COMPIEGNE »

## CHAPITRE PRESENTATION

	<b>UNIVERSITE TECHNOLOGIQUE DE COMPIEGNE</b>	
		<b>EED : 0,86</b>
	Visa : public, CGE, CTI	<b>EFE : 1,895</b>
	Rue du docteur Schweitzer CS 60319 60203 Compiègne Cedex	
	Tel : 03 44 23 44 23 web : www.utc.fr	
	Accréditations : Titres RNCP, membre du réseau UT Responsable : Christophe Guy, directeur général	
	<p style="text-align: center;">Présentation :</p> <p>Bienvenue à l'université de technologie de Compiègne (UTC). L'UTC, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, a été créée en 1972 pour être une université expérimentale de technologie. Que ce soit en matière de formation, de recherche, d'ouverture internationale ou d'interactions avec les entreprises, l'UTC est régulièrement classée en tête des écoles d'ingénieurs.</p> <p>L'UTC présente un modèle de formation où les sciences de l'ingénieur, les sciences humaines et sociales, les sciences économiques et politiques sont intégrées harmonieusement au service de l'éducation de l'ingénieur, du scientifique, du manager du futur, innovant, humaniste, apte à maîtriser les enjeux de la complexité dans une société de l'information et de la communication.</p> <p>L'UTC est une institution qui produit du sens pour nos sociétés, dans lesquelles peuvent dialoguer différentes cultures et différents modes d'appréhension du monde. C'est un lieu où l'innovation se décline de façon permanente.</p>	

# CHAPITRE SELECTIVITE

<p><b>Programme « GE »</b></p>		
<p>Cout formation :</p>		<p>2190 euros/ an pour le tronc commun/entre 2660 et 9900 euros/an pour le cycle ingénieur.</p>
<p>Description du programme : Pour atteindre ses objectifs de formation, l'UTC dispose d'une structure pédagogique flexible lui permettant d'adapter constamment ses formations aux besoins nouveaux des entreprises et de la société. Les 5 années d'enseignements sont divisées en 10 semestres de 16 semaines chacun. Les études sont conçues de façon arborescente : le premier cycle (tronc commun) puis le cycle ingénieur (branche). Le tronc commun (TC) est le premier cycle universitaire de l'UTC. Les objectifs de cet enseignement sont de valider l'acquisition des connaissances de base nécessaires à la poursuite des études d'ingénieur, et de former l'étudiant à évoluer dans des contextes de plus en plus professionnels où l'autonomie est une qualité attendue. Chaque étudiant construit son parcours TC parmi plusieurs modules proposés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scientifiques : mathématiques, physique, chimie...</li> <li>• Techniques : informatique, dessin technique...</li> <li>• Langues étrangères : allemand, anglais, espagnol, chinois...</li> <li>• Sciences humaines : philosophie, gestion, économie, histoire, droit...</li> </ul> <p>Chaque module consiste en un cours magistral suivi de séances de travaux dirigés, en petits groupes encadrés, ou de travaux pratiques. La durée du tronc commun est de 4 semestres( 2 ans). Chaque semestre, d'une durée de 16 semaines, est rythmé par différentes évaluations (écrites, orales, individuelles ou collectives) qui permettent à chaque étudiant d'assurer une progression régulière. À l'issue de ses semestres d'étude, l'étudiant choisit le second cycle ingénieur de son choix pour une période de 3 ans :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>génie biologique</u></li> <li>• <u>génie informatique</u></li> <li>• <u>ingénierie mécanique</u></li> <li>• <u>génie des procédés</u></li> <li>• <u>génie urbain</u></li> </ul> <p>En outre, la complexité actuelle des entreprises et du monde socio-économique conduit le département Technologie et sciences de l'homme (TSH) à se centrer sur les situations de l'ingénieur contemporain et à proposer des mineurs et une filière « Management des projets innovants ».</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Conditions d'admission en Tronc Commun à l'UTC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les candidatures se font via le site <a href="https://www.parcoursup.fr/">https://www.parcoursup.fr/</a>;</li> <li>• être titulaire du Bac S français</li> <li>• durée des études : 5 ans</li> <li>• le recrutement se fait sur dossier et entretien de groupe</li> </ul> <p>Les conditions d'admission en cycle ingénieur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• titulaire d'un Bac +2 (DUT, BTS, Licence, L2 (scientifiques) validés, CPGE)</li> <li>• durée des études : 3 ans</li> <li>• le recrutement se fait sur dossier et entretien individuel (sauf pour les candidats en CPGE : entretien de groupe)</li> </ul> <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• titulaire d'une L3 validée dans le domaine de la formation d'ingénieur choisie, soit jusqu'à 30 ECTS possibles</li> <li>• durée des études : 2 ans et demi (sous réserve de l'obtention de crédits compatibles avec notre cursus)</li> <li>• le recrutement se fait sur dossier et entretien individuel</li> </ul> <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• titulaire d'un M1 et plus validé dans le domaine de la formation d'ingénieur choisie, et la validation d'un stage dans le domaine industriel d'au moins 20 semaines, soit jusqu'à 60 ECTS possibles</li> <li>• durée des études : 2 ans</li> <li>• le recrutement se fait sur dossier et entretien individuel</li> </ul>
<p>Statistiques entrée GE</p>		<p>Postulants : environ 2500 postulants TC/ 1500postulants cycle ingénieur Inscrits : 800/an en TC(Tronc commun) 800 inscrits « GE »/an ( 5 spécialisations cycle ingénieur)</p>

<b>Programme « Licence/Bachelor »</b>		
Coût formation		Entre 4190 et 5990 €/Licence/14900 € /an Bachelor
<p>Description du programme :L'UTC Compiègne propose la Licence professionnelle Maintenance et technologie – systèmes pluri-techniques. La licence professionnelle Maintenance et technologie – systèmes pluri-techniques a pour but de former des techniciens de haut niveau, opérationnels et capables d'assurer la sûreté de fonctionnement des équipements industriels au moindre coût. Les objectifs de la formation sont multiples :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• former des techniciens de haut niveau, opérationnels et capables d'assurer la sûreté de fonctionnement des équipements industriels à moindre coût ;</li> <li>• apporter des compétences intermédiaires entre celles de technicien et d'ingénieur afin de préparer aux métiers de responsables de services maintenance.</li> </ul> <p>L'UTC propose le Bachelor Ingénierie Digitale et Management (ID&amp;M), double diplôme 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 par le biais de fondamentaux puis en se spécialisant dans l'une des trois Majeures proposées : Marketing, Finance ou Ingénierie. La formation est bi-site : un premier cycle à l'UTC, puis un second cycle à l'EDHEC.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conditions d'entrée générales : Niveau(x) requis : bac+2, durée des études : 1 an.</li> </ul> <p>La Licence est ouverte aux Les étudiants, salariés, demandeurs d'emploi titulaires d'un bac+2 du secteur technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BTS Maintenance industrielle, mécanique, automatisme industriel, électrotechnique ou à dominante technologique...</li> <li>• DUT Génie industriel, maintenance, génie électrique et informatique industrielle, génie mécanique et productique...</li> <li>• Licence 2 des domaines Sciences et Technologie.</li> </ul> <p>Dossier de candidature et entretien pour candidatures pré sélectionnées.</p> <p>La formation est possible par l'apprentissage.</p>
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		Nbre postulants : environ 300 Licence & Bachelor ; Inscrits : 90/an (Licence & Bachelor)

<b>Programme « MS et MSc »</b>		
<b>Cout formation</b>		Entre 4490 et 6960 euros/an/Master/ entre 9900 et 12900 euros/MS
<p>Description du programme :L'UTC Compiègne propose le programme de master délivrant un Master.</p> <p>En suivant un master à l'UTC, vous aborderez avec des enseignants-chercheurs de renommée internationale les problèmes scientifiques majeurs qui retentissent sur notre vie quotidienne.</p> <p>Descriptif</p> <p>Les mentions et parcours du master préparent à devenir les experts et à relever les défis de la recherche et de l'industrie de pointe dans les domaines de l'automatique, la biologie, la biotechnologie, la chimie, le design, l'informatique, l'innovation, la mécanique, la mécatronique, la robotique, la santé, la science des données et les technologies biomédicales. Certaines mentions sont intégrées dans les <a href="#">projets du programme Investissements d'avenir</a> auxquels les laboratoires de recherche de l'UTC participent (instituts d'excellence, Labex, Robotex, Equipex, IRT...).Le programme de Master se déroulent en deux années d'enseignement, divisées en 4 semestres de 17 semaines chacun.Les mentions et parcours possibles à l'UTC Compiègne sont : « Humanités et industries créatives », « ingénierie des systèmes complexe », « chimie », « ingénierie de la santé », « analyse et politique économiques (en commun avec Sorbonne université) ».Le Master peut être obtenue en parallèle de la dernière année du programme ingénieur de l'UTC Compiègne.</p> <p>L'UTC Compiègne propose également des programmes préparant au diplôme de Mastère spécialisé® (MS), accréditées par la Conférence des grandes écoles. Elles s'adressent aux diplômés de l'enseignement supérieur (bac+5 ou équivalent) ainsi qu'aux professionnels détenteurs d'un niveau de formation bac+4 et de 3 ans d'expérience professionnelle.Les MS possibles sont : « manager par la qualité, de la stratégie aux opérations », « systèmes de transports ferroviaires et urbains », « équipements biomédicaux », « ingénierie et management des technologies de la santé », «</p>		<p>Conditions d'accès générales :</p> <p>Entrée au programme de Master : Les mentions du master sont accessibles pour une entrée en première année (M1)par examen du dossier aux étudiants ayant acquis un <b>niveau Bac+3</b> (Licence), équivalent à <b>180 crédits ECTS</b> dans tout domaine préparant aux mentions et parcours proposés.L'entrée en seconde année (M2) est accessible par examen du dossier directement pour certaines mentions aux étudiants ayant un niveau d'étude <b>Bac+4</b> (Master 1 ou ingénieur en dernière année), équivalent à <b>240 crédits ECTS</b>.</p> <p>Entrée en Mastère spécialisé : ouvert titulaires bac+5 ou bac+4 + 3 ans d'expérience. Pour candidater au Mastère Spécialisé, merci de bien vouloir remplir et nous transmettre le dossier en téléchargement à partir de l'url <a href="http://www.utc.fr/formations/formation-continue-et-vae/mastere-specialise/candidater-au-diplome-de-mastere-specialise/">www.utc.fr/formations/formation-continue-et-vae/mastere-specialise/candidater-au-diplome-de-mastere-specialise/</a>.</p>
Statistiques entrée « MSc » :		Postulants : environ 250 en MS, 650 en Master Inscrits : 80 (tous MS) / 190 Master

<b>Programme « Doctorat »</b>		
Cout formation		380 euros/an
<p>Description du programme : Le doctorat est une expérience professionnelle qui consiste en 3 années de recherche dans un laboratoire universitaire, ou un grand organisme de recherche ou un centre de recherche-développement-innovation au sein d'une entreprise. À l'issue de ces 3 années, une présentation des travaux est effectuée devant un jury qui évalue et valide cette expérience par la délivrance du diplôme de docteur de l'université de technologie de Compiègne.</p> <p>Ce diplôme valide l'acquisition d'une formation scientifique, et plus largement de compétences professionnelles et savoirs être individuels et collectifs de très haut niveau. Au contact des unités de recherche et des réalités industrielles, l'école doctorale (ED-71) forme des docteurs polyvalents tant par le contenu scientifique que par le devenir professionnel. L'école doctorale accompagne le projet de thèse de chacun de ses doctorants et facilite leur insertion professionnelle. L'école doctorale est partenaire de réseaux européens et internationaux, et appuie toute demande de stage à l'étranger dans le cadre de la thèse.</p>		<p>Conditions d'accès générales : L'inscription d'un étudiant en doctorat à l'UTC n'est possible que dans la mesure où l'ED est assurée de son financement, quelle que soit la nature de celui-ci, pour la durée de la thèse. Si vous souhaitez candidater à un sujet de thèse, voici la procédure à suivre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter les propositions de sujets de thèse (<i>onglet "Trouver un sujet de thèse"</i>)</li> <li>• Contacter le directeur de thèse potentiel ou l'unité de recherche</li> <li>• S'informer sur le Financement</li> </ul>
Statistiques entrée Doctorat » :		Postulants : N/A Inscrits : 40

<b>Programme « Autre Programme »</b>		
Cout formation		Sur devis
<p>Description du programme : L'UTC accompagne la transformation des organisations en leur proposant des formations, des services d'accompagnement et de pilotage de leurs projets de développement des compétences. Elle prépare également les cadres et techniciens en poste ou en transition professionnelle au diplôme d'ingénieur, à ses masters et ses certifications professionnelles. La formation continue à l'UTC, c'est :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 intervenants experts ;</li> <li>• 112000 heures stagiaires ;</li> <li>• 5 spécialités ingénieur ;</li> <li>• 15 parcours de Master ;</li> <li>• 4 Mastères spécialisés ;</li> <li>• 73 stages courts en interentreprises ;</li> <li>• 5 certifications.</li> </ul>		<p>Conditions d'entrée :  Contact  Formation continue  Accueil  +33 (0)3 44 23 49 19  fc@utc.fr</p>
Statistiques entrée « Autre Programme » :		<p>Nbre postulants : N/A</p> <p>Nbres inscrits :N/R</p>

## CHAPITRE EMPLOYABILITE/ATTRACTIVITE

	<b>Programme GE</b>	<b>Programme Licence/Bachelors</b>	<b>Programme MS et MSc</b>	<b>Autres programmes</b>	<b>Programme Doctorat</b>
Taille promotion	800 inscrits « GE »	90	270	N/R	40
% étudiantes dans promotion	30 (UTC Compiègne)	30 (UTC Compiègne)	30 (UTC Compiègne)	30 (UTC Compiègne)	30 (UTC Compiègne)
% étudiants étrangers	30 (UTC Compiègne)	30 (UTC Compiègne)	30 (UTC Compiègne)	N/A	30 (UTC Compiègne)
Salaire annuel diplômé	40k (UTC Compiègne)	40k (UTC Compiègne)	40k (UTC Compiègne)	N/A	40k (UTC Compiègne)
% insertion	95 à 1 mois (UTC Compiègne)	95 à 1 mois (UTC Compiègne)	95 à 1 mois (UTC Compiègne)	N/A	95 à 1 mois (UTC Compiègne)
Nbre entreprises partenaires	10000 référencées (UTC Compiègne)	10000 référencées (UTC Compiègne)	10000 référencées (UTC Compiègne)	N/A	10000 référencées (UTC Compiègne)
Nbre stages proposés	=promotion (UTC Compiègne)	=promotion (UTC Compiègne)	=promotion (UTC Compiègne)	N/A	N/A
Nbre associations étudiantes	110 (UTC Compiègne)	110 (UTC Compiègne)	110 (UTC Compiègne)	110 (UTC Compiègne)	110 (UTC Compiègne)
Nbre Alumni	27000 (UTC Compiègne)	27000 (UTC Compiègne)	27000 (UTC Compiègne)	27000 (UTC Compiègne)	27000 (UTC Compiègne)
Nbre Alumni VP/CEO PME & Grande Entreprises	OUI (UTC Compiègne)	OUI (UTC Compiègne)	OUI (UTC Compiègne)	OUI (UTC Compiègne)	OUI (UTC Compiègne)

Entreprises partenaires : plus de 10000 entreprises partenaires sont référencées à l'UTC permettant de proposer des stages/offres d'emploi aux étudiants et diplômés.

# CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme GE	Programme Licence/Bachelor	Programme MS/MSc	Autre programme	Programme Doctorat
Nbre professeurs temps plein/intervenants	450/200(UTC Compiègne)	450/200(UTC Compiègne)	450/200(UTC Compiègne)	450/200(UTC Compiègne)	450/200(UTC Compiègne)
Nbre chercheurs temps plein	390(UTC Compiègne)	390(UTC Compiègne)	390(UTC Compiègne)	390(UTC Compiègne)	390(UTC Compiègne)
Nbre chaires de recherche	9 labo(UTC Compiègne)	8 labo(UTC Compiègne)	8 labo(UTC Compiègne)	8 labo(UTC Compiègne)	8 labo(UTC Compiègne)
Nbre publications des chercheurs	N/R(UTC)	N/A	N/A	N/R	N/A
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	N/R(UTC)	N/A	N/A	N/R	N/A
Nbre universités partenaires	230(UTC Compiègne)	230(UTC Compiègne)	230(UTC Compiègne)	230(UTC Compiègne)	230(UTC Compiègne)
Mobilité/double diplôme	21(UTC Compiègne)	21(UTC Compiègne)	21(UTC Compiègne)	21(UTC Compiègne)	21(UTC Compiègne)
Liste double diplôme (ci-dessous)					
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	NON	NON	NON	N/A	N/A
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	NON	NON	NON	N/A	N/A

## Recherche :

Une recherche technologique, partenariale, pluridisciplinaire, interculturelle et avant tout propice à l'innovation ! L'UTC poursuit au sein de ses unités une recherche technologique répondant aux questions sociétales que l'environnement lui renvoie de manière de plus en plus pressante. Une recherche également au plus près des problèmes réels du monde socio-économique. La stratégie de recherche et d'innovation de l'UTC est ainsi le reflet de la valeur ajoutée collective et des apports spécifiques de ses laboratoires, qui incarnent son cœur scientifique. L'industrie veut avoir des compétences adaptées à ses besoins. Le schéma classique consiste à recruter des ingénieurs maîtrisant les fondamentaux pour qu'ils acquièrent dans l'entreprise les savoirs spécifiques du métier. Néanmoins, quand le métier possède une base technique et scientifique spécifique et consistante, la formation en entreprise peut prendre des proportions excessives, à la fois en termes de coût mais aussi de capacité : trouver les formateurs, gérer des parcours pédagogiques... La chaire d'enseignement et de recherche apparaît alors comme étant à la jonction de ces besoins. Voici les 9 chaires présentes à l'UTC :

- Un institut en mécatronique, une chaire en hydraulique ;
- Une chaire en mécanique ;
- Une chaire en chimie et procédés verts ;
- Une chaire sur l'étude et la valorisation du métabolisme végétal ;
- Une chaire de modélisation mathématique et biologie systémique pour la toxicologie prédictive ;
- Une chaire sur les systèmes mobiles ;
- Une chaire en médecine légale ;
- Une chaire sur les outils biomédicaux ;
- Une chaire sur la mobilité intelligente et les dynamiques territoriales

### Mobilité :

Si un contact étroit avec le milieu industriel est indispensable, il est non moins important qu'une université formant des ingénieurs soit ouverte vers l'étranger. L'UTC a mis en place de nombreux accords internationaux vous permettant d'effectuer une partie de vos études à l'étranger. La Direction aux Relations Internationales (DRI) gère l'ensemble des programmes académiques d'échanges avec les universités étrangères. Elle organise l'accueil et les départs des étudiants dans le cadre de ces programmes. L'UTC favorise le départ à l'étranger de ses étudiants : séjour d'études, double diplôme, stage technique ou projet de fin d'études. Pour répondre à l'évolution des métiers et à l'organisation des entreprises qui impliquent aujourd'hui une mobilité géographique des ingénieurs, l'UTC participe à des programmes d'échanges internationaux et a signé des accords de coopération bilatérale avec des universités, dans les principales régions du globe. L'UTC propose les possibilités suivantes :

#### Semestres à l'étranger :

Vous pouvez partir dans une des nombreuses universités partenaires de l'UTC pour y effectuer un ou plusieurs semestres d'études.

#### Qu'est-ce que c'est ?

Dans le cadre d'un ou plusieurs semestres d'études à l'étranger, vous suivrez généralement les cours avec des étudiants autochtones dans leur langue maternelle ou en anglais. Ces cours sont crédités en ETCS comme les cours de l'UTC. Pour ceux qui le souhaitent, vous pouvez effectuer les démarches nécessaires pour ensuite réaliser un stage dans le pays de l'université partenaire.

› Que ce soit pour un stage ou un semestre d'études, n'hésitez pas à consulter les **bourses** disponibles dans le cadre d'un départ à l'étranger.

#### Stage à l'étranger :

Durant votre cursus scolaire, de nombreuses périodes sont allouées à la réalisation de stages que vous pouvez effectuer à l'étranger.

#### Trouver un stage

Dans le cadre de votre cursus, vous devez effectuer :

- Un mois de stage ouvrier (TN05) OU un mois de stage à l'étranger (TN07) uniquement pour ceux qui sont arrivés en tronc commun ;
- Un semestre de stage en tant qu'assistant ingénieur (TN09) ;
- Un semestre de stage en tant qu'ingénieur (TN10) ou Projet de fin d'études.

L'UTC dispose de 152 partenariats académiques à travers le monde répartis comme suit :

- 83 en europe ;
- 13 en asie ;
- 7 en afrique ;

- 31 en Amérique du Sud ;
- 18 en Amérique du Nord.

Partenaires académiques/ Double diplôme :

L'UTC, dans ses choix de départs à l'étranger, vous propose également de faire un double diplôme dans une de ses universités partenaires. Cela consiste généralement à suivre un ou plusieurs semestres d'études dans cette université, suivi d'un stage, pour obtenir en plus du diplôme de l'UTC celui de l'université en question.

Pour obtenir un double diplôme, les étudiants de l'UTC doivent suivre **1 ou 2 semestres de cours dans l'institution partenaire et faire leur stage ou leur projet de fin d'études dans le pays de l'université concernée.**

21 doubles diplômes ont été mis en place, dont le bachelier ingénierie digitale et management en double diplôme entre l'UTC et l'EDHEC.

## CHAPITRE RAYONNEMENT

 <b>utc</b> <small>Université de Technologie Compiègne</small>	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR, autre	Classement international (« Shanghai, QS by subject, webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	1 <sup>er</sup> post bac publique 2022 l'étudiant « excellence académique » ; 2 <sup>ème</sup> post bac publique 2022 l'étudiant « proximité entreprise » ; 21 <sup>ème</sup> 2022 le figaro « excellence » ; 2 <sup>ème</sup> post bac 2022 le figaro ; 35 <sup>ème</sup> L'Usine Nouvelle 2022 notation 34,90 ; « BBB » notation 45 DAUR 2021	1311 <sup>ème</sup> monde webometrics 2021	OUI	OUI
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R