

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

Présentation de l'UTC



Lycée Anna de Noailles
5 décembre 2014

donnons un sens à l'innovation

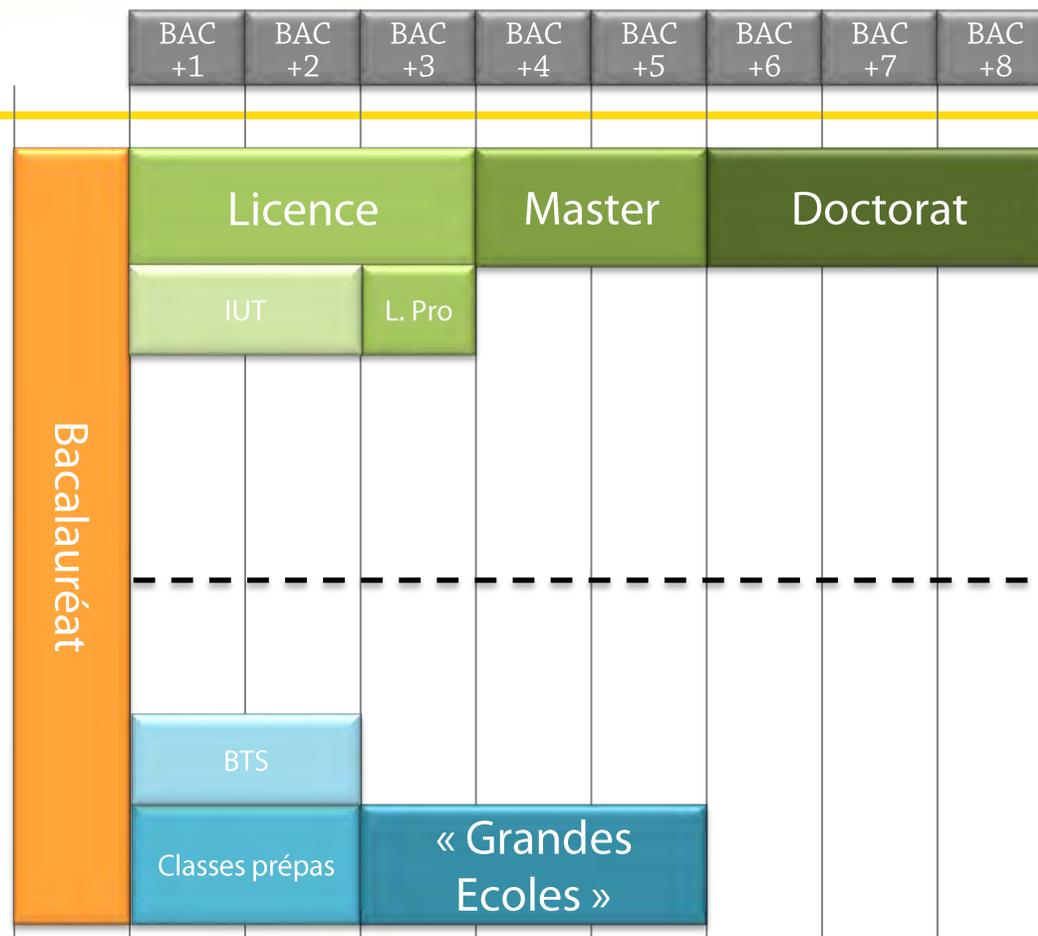
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
COMPIÈGNE



En guise d'introduction...

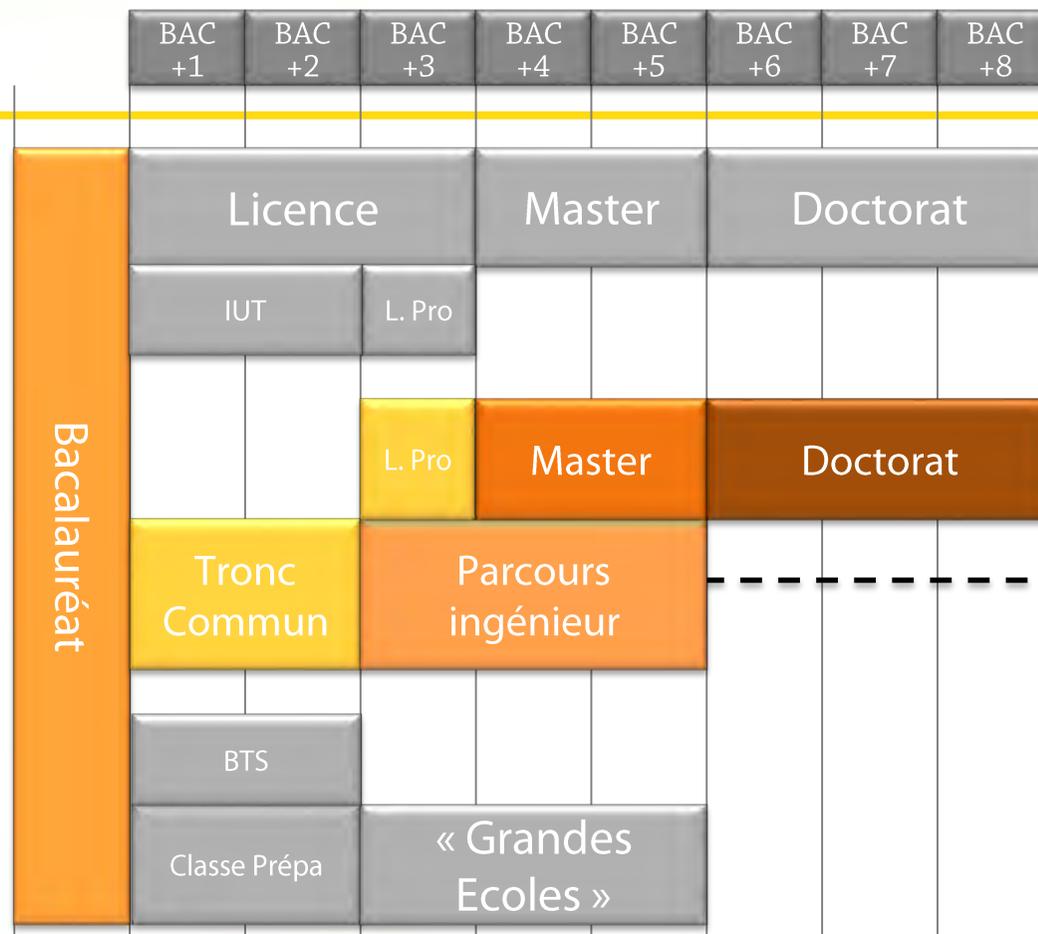
donnons un sens à l'innovation





Parcours
universitaire

Parcours
en lycée



Parcours
universitaire

Parcours UTC

Parcours
en lycée

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
COMPIÈGNE



Les grands principes

donnons un sens à l'innovation



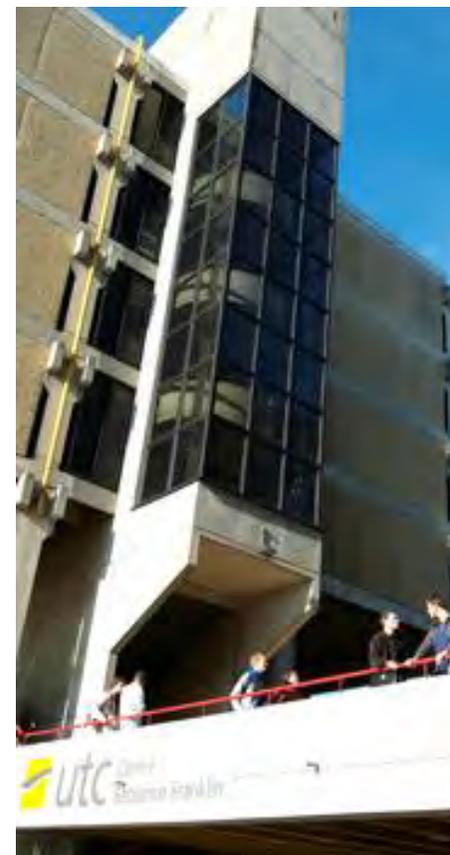
L'UTC est une **université** :

- école doctorale propre
- structure de recherche propre (~10 labos)



L'UTC est une **grande école** (modèle français issu des traditions napoléoniennes) :

- haut niveau de sélection
- formation en lien avec l'industrie



Le modèle de formation de l'UTC reprend les principes :

- des grandes **universités américaines** pour l'organisation des cursus :
 - choix des cours « à la carte »
 - construction de parcours individualisés
- des grands **instituts allemands** pour le lien avec l'industrie :
 - interventions d'industriels en cours
 - projets issus de problématiques concrètes
-  **modèle français** pour les contenus :
 - enseignements fondamentaux solides
 - définition d'un socle commun



LE RESEAU DES UT

UTC à Compiègne
UTBM à Belfort-Montbéliard
UTT à Troyes
UTSEUS à Shanghai
Nouvelle antenne à Viña del Mar (Chili)

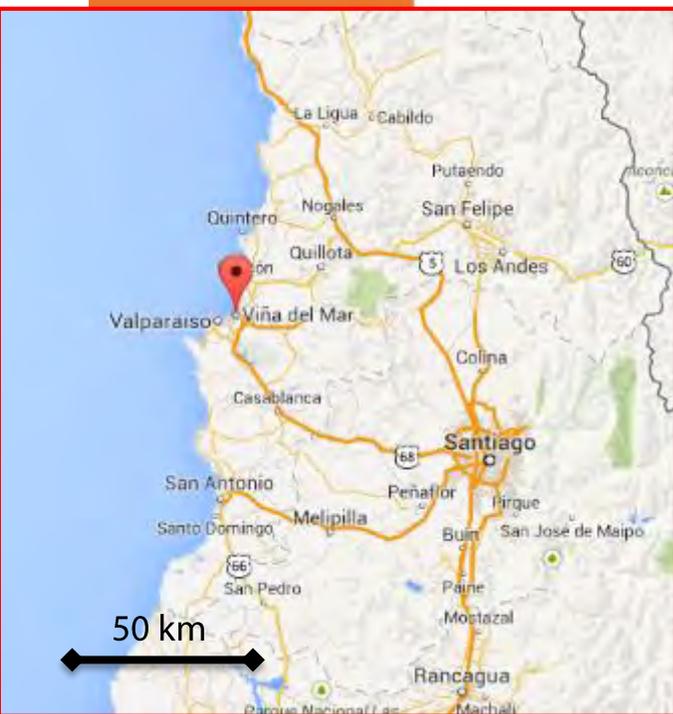


- Un fonctionnement pédagogique identique
- Un large choix de formations

Diplômes validés par la **Commission des Titres d'Ingénieurs** (CTI) et reconnus par le monde professionnel.
Diplômes reconnus par l'**American Association of Collegiate Registrars and Admissions Officers**
Ils confèrent le grade de **master**.



Chili



Santiago / Viña del Mar : ~120 km





Chine

9 000 km

Shanghai

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
COMPIÈGNE



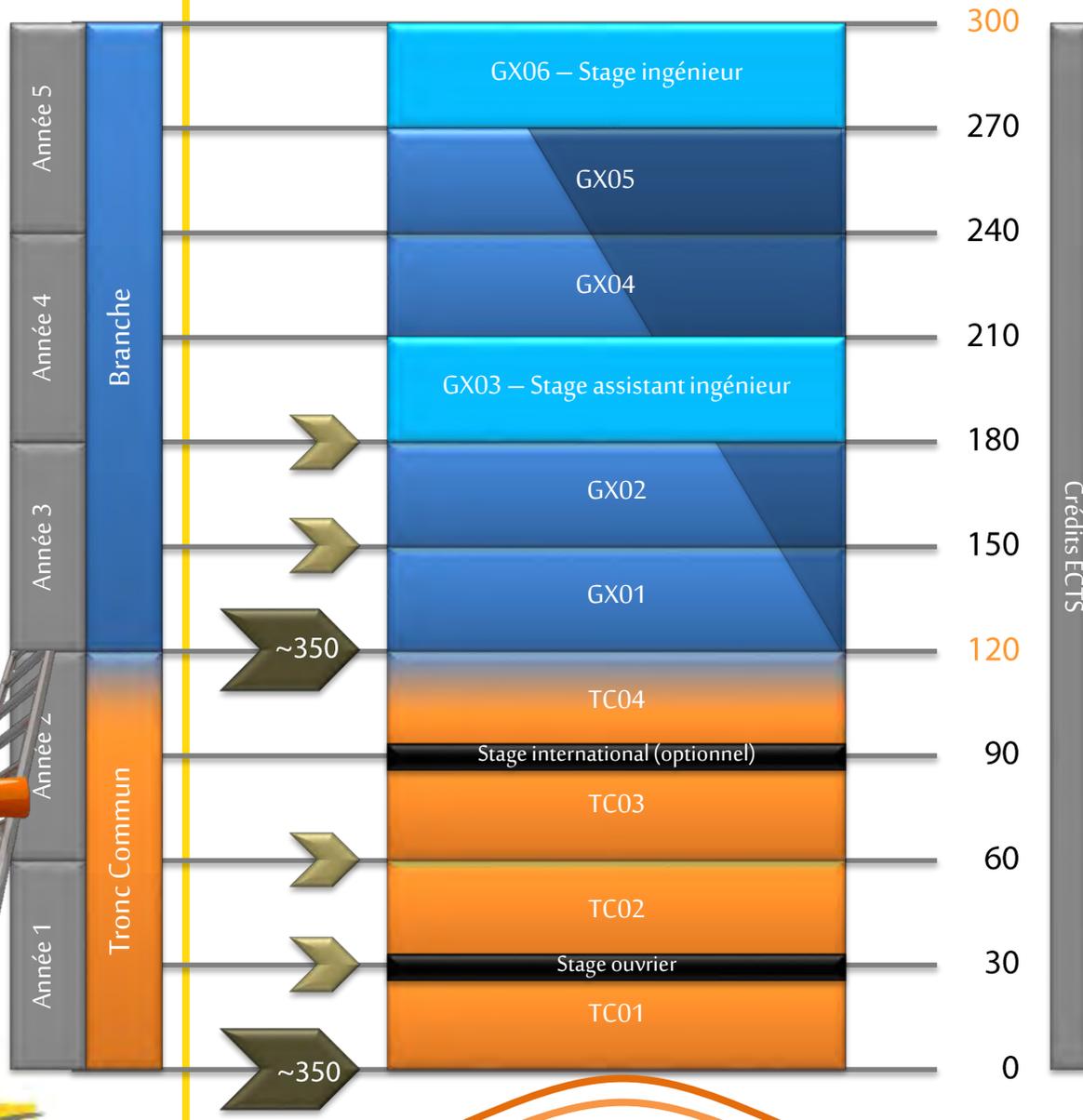
L'organisation des études



Parcours de formation ingénieur

Admission TC : Bac S (Maths, Phys-
Chimie, SVT, SI) via APB
sur dossier et entretien

donnons un sens à l'innovation



Branches	Filières	
Génie biologique	<ul style="list-style-type: none"> > Biomédicale (BM) > Biomatériaux et Biomécanique (BB) > Innovation Aliments et Agro-ressources (IAA) > Conception et Innovation de Bioproduits (CIB) 	
Génie informatique	<ul style="list-style-type: none"> > Systèmes et Réseaux Informatiques (SRI) > Ingénierie des Connaissances et des Supports d'Information (ICSI) > Fouille de Données (FD) > Systèmes Temps Réel et Informatique Embarquée (STRIE) > Aide à la Décision en Logistique (ADEL) 	<ul style="list-style-type: none"> > Ingénierie Logicielle (IL)  > Infrastructures et Systèmes d'Information
Génie mécanique	<ul style="list-style-type: none"> > Acoustique et Vibrations Industrielles (AVI) > Fiabilité et Qualité Industrielle (FQI) > Ingénierie du Design Industriel (IDI) > Matériaux et Innovations Technologiques (MIT) > Mécatronique, Actionneurs, Robotisation et Systèmes (MARS) 	<ul style="list-style-type: none"> > Conception (CPT)  > Industrialisation (IND)
Génie des systèmes mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> > Conception Mécanique Intégrée (CMI) > Modélisation et Optimisation des Produits et Structures (MOPS) > Production Intégrée et Logistique (PIL) 	
Génie des procédés	<ul style="list-style-type: none"> > Agro-Industrie (AI) > Conduite des Procédés Industriels (CPI) > Qualité, Sécurité, Environnement (QSE) > Thermique - Énergétique (TE) 	
Génie des systèmes urbains	<ul style="list-style-type: none"> > Aménagement et Ingénierie Environnementale (AIE) > Systèmes et Réseaux pour l'environnement construit (SR) > Systèmes Techniques Intégrés (STI) 	



= formation par la voie de l'apprentissage

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
COMPIÈGNE



Quelques éléments importants

donnons un sens à l'innovation



L'ENTREPRISE : de 12 à 14 mois de stage



➤ **1^{er} cycle** (Tronc Commun) :

un stage technique (1 mois, en 1^{ère} année)

un stage étranger (1 mois, en 1^{ère} ou 2^{ème} année)

➤ **2^{ème} cycle** (Branche) :

deux semestres en milieu professionnel, en France ou à l'étranger (6 mois en début de 4^{ème} année, et 6 mois en fin de 5^{ème} année)

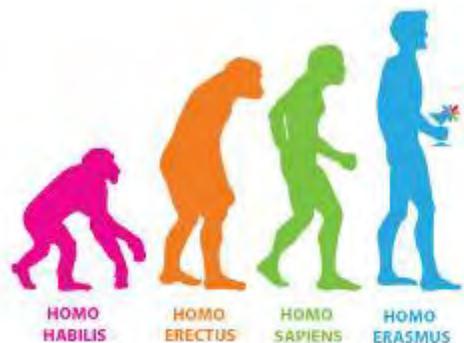
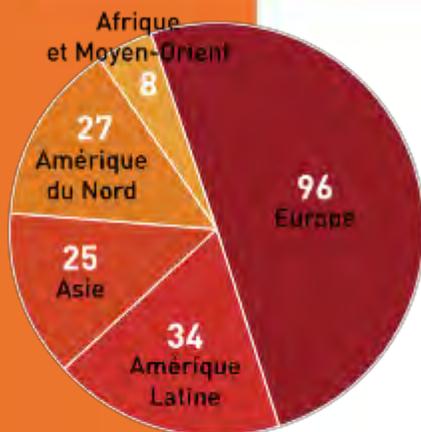
Chaque année :
+ de 5000 sujets
1500 conventions signées





L'INTERNATIONAL

- Stage interculturel (4 semaines à l'international) pendant le TC
- près de 200 destinations pour des **semestres d'échange** académiques (dès TC04)
- 16 **double diplômes**
- 13% d'**étudiants visiteurs**
- un département chargé des Relations Internationales au service des étudiants



(ex)change your life!

Une formation personnalisée

Au début du semestre, chaque étudiant **choisit** la liste des cours qu'il souhaite suivre parmi la liste des cours ouverts

- il bénéficie des conseils d'un enseignant-conseiller et d'un responsable pédagogique

Le Tronc Commun **n'est pas** une classe préparatoire

- il permet de **construire son parcours** progressivement, en fonction de ses centres d'intérêt ; il n'y a pas de cours obligatoires

Tout étudiant a la **garantie** d'obtenir la branche qu'il demande

- le TC permet de progressivement **choisir** sa branche



Une formation pluridisciplinaire

Chaque étudiant doit construire un profil défini par des objectifs à atteindre :

- dans les enseignements **scientifiques**
maths, physique, chimie, biologie...
- dans les enseignements **techniques**
technologie, informatique...
- en **communication**
pratique des langues étrangères, prise de parole en public...
- dans les enseignements de **culture générale**
droit, économie, gestion, management, théâtre, histoire des sciences...

Un enseignement souple et sur mesure

- Un **cursus sur 5 années**
- Un **parcours personnalisé**
un étudiant = un emploi du temps !
- Un **accompagnement personnalisé** : un *conseiller* dès le Tronc Commun (enseignant), un responsable pédagogique rencontré au moins une fois par semestre et *un parrain* (diplômé) en Branche
- Un **passage en branche**, choisi par l'étudiant (sans examen ou concours)



PORTAIL DES ASSOCIATIONS ET DE LA VIE ÉTUDIANTE



... et bien sûr, la vie étudiante !



- Le **Bureau des élèves** (BDE) est l'association centrale de la vie associative à l'UTC
- **Plus de 100 associations** (artistiques, humanitaires, événementielles, citoyennes, technologiques...)
- De nombreuses **activités sportives** (Bureau des sports, halle des sports, partenariats avec les clubs de la région...)



*Il y a une vie
après les cours !*

donnons un sens à l'innovation

<http://www.wassos.utc.fr/>



Vous serez

ce que vous choisirez d'être



utc

Université de Technologie
Compiègne

<http://www.utc.fr/>

