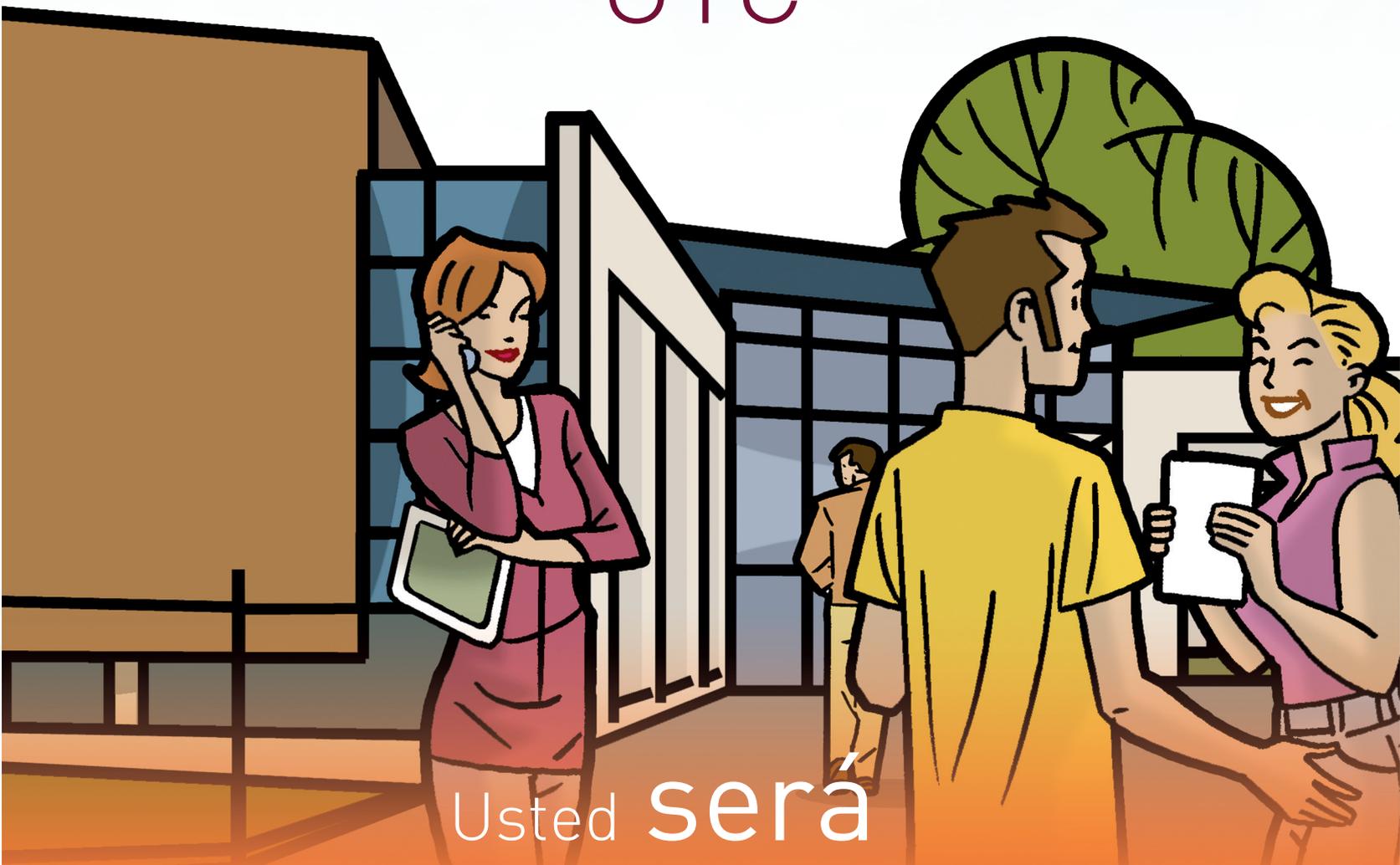


UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

Ingeniero UTC



Usted será
lo que
desea ser

agro-recursos

mecánica

transportes

concepción

biomédical

biomateriales

energías renovables

procesos industriales

acústica

materiales

ciencias humanas y sociales

cosméticas

redes informáticas

calidad

demos un sentido a la innovación



- 
- Universidad estatal
 - Miembro del grupo de las Universidades Tecnológicas de Francia
 - Miembro del polo de excelencia "Sorbonne Universités" junto con "Paris Sorbonne", "Université Pierre et Marie Curie", "INSEAD" y "Museo Nacional de Historia Natural"

[Cifras claves]

4 450 estudiantes

21 000 titulados en 105 países

6 especialidades en ingeniería

2 programas específicos de acompañamiento : Deporte Elite UTC, Música Elite UTC

+ de **300** asignaturas

17 procesos de doble titulación

150 universidades internacionales asociadas

110 asociaciones estudiantiles

→ Inserción profesional

39 K€ de sueldo medio en el primer puesto

1 mes de duración media antes de encontrar el primer puesto

82% son reclutados dentro de 2 meses después de titularse

→ Ranking

4ta escuela de ingeniería en Francia
(Ranking de las 100 mejores escuelas de ingenierías – Usine Nouvelle – Marzo de 2014)

[Características de la formación UTC]

- ⌚ **Admisión personalizada** en base a los **antecedentes académicos** y a una entrevista de motivación
- ⌚ **Un plan común** permitiendo madurar la elección de la **especialidad**
- ⌚ **La seguridad de ingresar en la especialidad de su elección: no existe competición entre los estudiantes**; al término del plan común, cada estudiante puede ingresar a la especialidad que corresponde a sus aspiraciones
- ⌚ **Un estudiante, un horario**: en función de lo adquirido y de su proyecto de formación, cada estudiante elige sus asignaturas al inicio de cada semestre, **dentro de una lista de 300 asignaturas**
- ⌚ **1/3 de las asignaturas en el área de las Ciencias Humanas y Sociales**; la complejidad actual de las empresas y del mundo socio-económico conduce al departamento de "Tecnología y Ciencias Humanas" de la UTC a enfocarse en las situaciones del ingeniero moderno e internacional: **concebir** (relación hombre/técnica), **comunicar** (idiomas, ciencias de la educación y de la comunicación), **organizar y gestionar** (gestión, economía, ética, ...)
- ⌚ **Constitución de una red desde la formación**: cada año, titulados de la UTC se asocian a estudiantes de primer año de especialidad. Los objetivos: difundir el principio de red, profundizar el conocimiento de oficios, desarrollar el acompañamiento individual y reforzar la **relación con las empresas**
- ⌚ **Los estudiantes ingenieros tienen una experiencia internacional. 80% de los titulados han cursado a lo menos un semestre en el extranjero**. La UTC cuenta con 18% de estudiantes extranjeros en el Campus de Compiègne
- ⌚ **Un seguimiento personalizado** a lo largo de la formación por un **titulado** y por un **profesor** de la UTC

[Un curriculum organizado en 2 etapas claves]



[El entorno económico

involucrado en la formación de los ingenieros]

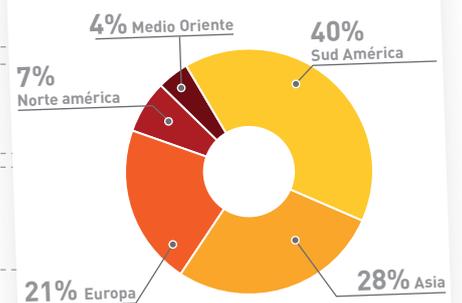
→ Los **proyectos industriales en empresa** son etapas claves en la formación de los ingenieros en la UTC, como reales actividades académicas. **14 meses** están dedicados al descubrimiento y a la comprensión del entorno económico (un mes en plan común y dos proyectos industriales en empresas de 6 meses cada uno en la especialidad)

→ Los proyectos industriales en empresa se pueden realizar **en el extranjero en función del proyecto de formación del estudiante**

→ **Talleres de proyecto:** actividades en las cuales los estudiantes trabajan en **problemáticas concretas** requeridas por empresas asociadas

→ Los estudiantes encuentran el **proyecto industrial** en empresa por **vía propia o vía las ofertas** de las empresas asociadas (50%)

→ Proyectos industriales realizados en el extranjero



[un ingeniero internacional]

→ La UTC tiene **más de 150 universidades** asociadas en el mundo. Estas relaciones ofrecen a los estudiantes múltiples posibilidades para enriquecer su formación: **semestres de estudio, proyectos industriales en empresa, procesos de doble-titulación**

→ El proceso de **doble-titulación** permite al estudiante obtener **el título de la UTC y el título de la universidad asociada**

18 %
de estudiantes extranjeros

13 %
de los titulados encuentran un trabajo en el extranjero

6 meses, 12 meses, 18 meses realizados en el extranjero en semestres de estudios o en empresas



Campus de la UTC en Chile: plan común de ingeniería



utseus
plataforma de la UTC en China, 1200 estudiantes, 260 estudiantes chinos en la UTC por año

17 procesos de doble-titulación

- Alemania**
Technische Universität Braunschweig
- Brasil**
Universidade Federal de Itajuba, Universidade de Sao Paulo, Universidade Tecnológica Federal do Parana, Universidade Federal do Parana-Curitiba
- Canadá**
Ecole de Technologie supérieure de Montréal, Ecole Polytechnique de Montréal, Université du Québec - Chicoutimi
- China**
Xi'an Jiaotong University, Northwestern Polytechnical University
- España**
Universidad de Zaragoza
- Estados Unidos**
Georgia Tech University
- Reino Unido**
Cranfield University
- Italia**
Politécnico di Torino
- Japón**
Chiba Institute of Technology
- Líbano**
Université Libanaise
- Suecia**
Linköping University

[6 especialidades, 24 menciones]

La UTC otorga un título de ingeniero generalista. El ingreso en la especialidad se hace después de un plan común de 2 años.

Al término del tercer semestre de especialidad, el estudiante elige una mención, que corresponde a una competencia más precisa, en coherencia con el proyecto de formación del estudiante.



Ingeniería en **Biología**



4 menciones

- Biomateriales y biomecánica
- Biomédica
- Concepción e innovación de bioproductos
- Innovación alimentos y agro-recursos

El ingeniero en Biología sabe desarrollarse, a nivel nacional como internacional, en el área de la biomecánica, de la ingeniería biomédica y de las biotecnologías industriales y medio-ambientales. Para cumplir con su misión, el ingeniero no solo necesita conocimientos en biología sino también en informática, física, mecánica, química, ...

→ Repartición de los primeros trabajos



Ingeniería **Informática**



5 menciones

- Ayuda en la decisión en logística
- Data mining
- Ingeniería de los conocimientos y soportes de información
- Sistemas y redes informáticas
- Sistemas tiempos reales e informática embarcada

El ingeniero informático debe ser un actor de la mutación tecnológica de todos los sectores de la economía hacia el mundo digital. La formación propuesta garantiza un nivel homogéneo sobre los fundamentos de la profesión, preservando las cualidades de innovación, de capacidades de adaptación y de integración

→ Repartición de los primeros trabajos



Ingeniería **mecánica**



5 menciones

- Acústica y vibraciones industriales
- Fiabilidad y Calidad industrial
- Ingeniería y concepción industrial
- Materiales e innovación tecnológica
- Mecatrónica, accionadores, robotización y sistemas

El ingeniero mecánico es capaz de trabajar en los sectores de concepción de la implementación de productos en el área de la mecánica. Domina la elección y las tecnologías de los materiales, la resolución de los problemas de acústica y de vibraciones, el diseño industrial, el aseguramiento de la calidad, la seguridad de funcionamiento, la mecatrónica, la gestión de proyecto, ...

→ Repartición de los primeros trabajos



Ingeniería química



4 menciones

- Agro-industria
- Control de los procesos industriales
- Calidad, seguridad, medio-ambiente
- Térmica y energética

El ingeniero químico utiliza sus conocimientos y sus competencias para la transformación industrial de la materias primas naturales o sintéticas en productos elaborados por una sucesión de operaciones. La formación se basa sobre conocimientos en termodinámica, mecánica de los fluidos, fenómenos de transferencia, cálculo de reactor y sobre el dominio de métodos de cálculos e informáticos.

→ Repartición de los primeros trabajos



Ingeniería en sistemas mecánicos



3 menciones

- Concepción mecánica integrada
- Modelamiento y optimización de productos y estructuras
- Producción integrada y logística

El ingeniero en sistemas mecánicos es un ingeniero mecánico capaz de concebir y crear máquinas, equipamientos, estructuras o todo tipo de sistema mecánico incorporando diversas tecnologías: mecánica, electromecánica, informática, óptica, ...

→ Repartición de los primeros trabajos



→ Ingeniero por aprendizaje

En esta modalidad están disponibles las especialidades Mecánica, Sistemas mecánicos e Informática. Contratados por una empresa, los estudiantes cursan el curriculum en alternancia entre la UTC y la empresa con el mismo nivel de exigencia. Contacto : karine.sliwak@utc.fr

Ingeniería en Sistemas Urbanos



3 menciones

- Ordenamiento e ingeniería medio-ambiental
- Sistemas y redes para el entorno construido
- Sistemas técnicos integrados

El ingeniero en sistemas urbanos interviene en diferentes escalas, del territorio al edificio, es capaz de movilizar los métodos y las técnicas de las ciencias de la ingeniería para la gestión y el desarrollo de los edificios y de las ciudades, y para su inserción en el territorio.

→ Repartición de los primeros trabajos



→ Management de los proyectos innovadores (MPI)

MPI es una mención transversal común a las 6 especialidades. Los estudiantes reciben primero una formación sólida en el área científica y tecnológica de su especialidad. Esta mención está basada en una metodología formación/acción. Los estudiantes tienen que aplicar sus conocimientos en proyectos complejos en asociación con industriales. Más de 1.500 proyectos han sido realizados desde el inicio de esta mención.

[Humanidades y tecnología un nuevo camino para ser ingeniero]

➔ **Alternativa al plan común**, su originalidad radica en estar abierta a los alumnos egresados de los **estudios secundarios que tienen intereses especiales en la literatura y en las ciencias económicas y sociales**. La UTC es entonces la primera escuela de ingeniería ofreciendo un camino al título de ingeniero para estos alumnos.



➔ Un programa original compartido entre **“Filosofía y ciencias humanas – Matemáticas, lógica y algoritmo y tecnología”** que da el acceso a tres especialidades: **ingeniería en biotecnología, ingeniería informática e ingeniería en sistemas urbanos**. Los estudiantes pueden también continuar en programas de Master.

Contacto : nicolas.salzmann@utc.fr



[No olviden, ¡existe una vida después de las clases!]

➔ **La lista de las asociaciones, de clubes y de actividades** organizados por los estudiantes de la UTC es larga, pero si, a pesar de eso, tu no encuentras la que te gusta, **puedes crearla y compartir tu pasión con la de otros estudiantes de la UTC**.

➔ Sin olvidar las **actividades deportivas**, ampliamente promocionadas en la UTC en **colaboración con las asociaciones deportivas de la ciudad de Compiègne**. La participación en competencias inter-universitarias, nacionales e internacionales, está organizada por la oficina del deporte y la sección Deporte Elite.



➔ **Un campus dentro de la ciudad**

Compiègne está ubicada a **45 minutos de París**. Elegida en 2009 la ciudad más deportiva de Francia, Compiègne ofrece a los estudiantes un desarrollo personal fuera de las clases.

Con respecto al **alojamiento**, los estudiantes pueden optar por las residencias universitarias (www.crous-amiens.fr) o por un departamento en la ciudad con la ayuda de la Asociación para el Alojamiento Estudiantil (ALESC, www.utc.fr/alesc).

¿Cómo integrar la UTC?

La admisión se realiza en dos etapas:

1. una carpeta de postulación
2. una entrevista de motivación

Para más información, por favor consultar las páginas siguientes:

- Para postular a la Casa Central de la UTC (Compiègne):
<http://www.utc.fr/formations-enseignements/candidater-utc.php>
- Para postular al Campus UTC en Viña del Mar:
<http://www.utc.fr/relations-internationales/chili.php>

www.utc.fr

Université de Technologie de Compiègne

Rue du docteur Schweitzer
CS 60319

60203 Compiègne Cedex France

service.admissions@utc.fr | tél. +33 (0)3 44 23 43 55



 Facebook  Twitter  Google+  LinkedIn

<http://webtv.utc.fr>

demos un sentido a la innovación



universités de technologie
Belfort-Montbéliard Compiègne Troyes