

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

UTC

École doctorale



Un doctorat sciences pour l'ingénieur

L'UTC est labellisée
HR Excellence in Research (HRS4R)
par la commission européenne



donnons un sens à l'innovation



L'école doctorale de l'UTC

en quelques chiffres

- 300** doctorants
- 38%** de femmes
- 40** thèses Cifre
- 36** thèses en cotutelles internationales
- 70** soutenances par an
- 8** laboratoires de recherche
- 38%** de doctorants titulaires d'un diplôme d'ingénieur
- 213** enseignants-chercheurs dont 135 sont titulaires de l'HDR
- 15** soutenances d'HDR par an (habilitation à diriger des recherches)

Les carrières

avec un doctorat UTC

Les docteurs UTC trouvent un emploi dans les

2 à 3 mois après la soutenance

Trois ans après l'obtention de leur doctorat :

45 %

des docteurs UTC travaillent dans le **secteur privé**, en tant que **chercheur** ou **ingénieur-docteur**

45 %

des docteurs UTC occupent un poste de **chercheur** ou d'**enseignant-chercheur** dans le **secteur public**

10 %

d'entre eux exercent un **autre type d'emploi** (**médecins** etc.)



Créée en 1985, l'école doctorale de l'université de technologie de Compiègne est mono-site et multidisciplinaire, centrée sur des problématiques de recherche technologique.

L'ED 71 intitulée "Sciences pour l'ingénieur"

propose et gère des sujets de thèse porteurs et innovants dans les domaines des sciences technologiques et des sciences humaines. L'école doctorale a aussi pour mission d'assurer la reconnaissance du diplôme de docteur de l'UTC dans le secteur académique et dans le secteur industriel et d'œuvrer constamment à la professionnalisation de la thèse.

Elle est également habilitée à délivrer le diplôme d'habilitation à diriger des recherches (HDR).

Une formation professionnalisante labellisée par l'Europe

Une expérience professionnelle par la recherche

Le doctorat est une expérience professionnelle de recherche qui permet d'accéder au plus haut niveau de qualification en France. Le doctorant est encadré par un directeur de thèse et travaille sur un sujet original au sein d'une unité de recherche.

« L'école doctorale de l'UTC offre à ses doctorants un environnement exceptionnel leur permettant d'acquérir une expertise en recherche technologique. »

Christine Prelle, directrice de l'école doctorale de l'UTC

Des formations professionnalisantes tout au long de la thèse

Chaque doctorant valide, au cours de ses 3 années de thèse, un minimum de 100 heures de formation en compétences scientifiques et techniques, professionnelles et linguistiques.

Une thèse financée

Tous les doctorants inscrits en thèse à l'UTC sont financés par un salaire. Le doctorant est alors salarié d'une entité publique ou privée (contrat doctoral, CDD ou CDI) ou par une bourse de gouvernement.

Ces thèses qui changent la vie



Retrouvez notre série vidéo sur webtv.utc.fr



L'UTC, labellisée HR Excellence in Research (HRS4R), axe sa stratégie sur le **recrutement transparent**, la **formation professionnelle**, la **mobilité internationale** et les responsabilités pour le **développement de carrière des chercheurs**, et cela commence au niveau doctoral.



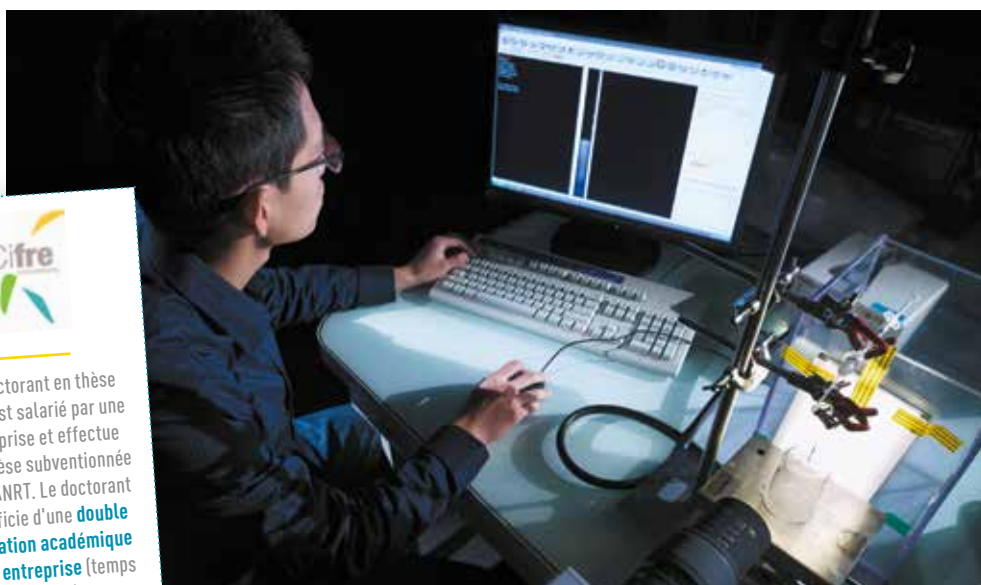
70
docteurs
diplômés par
an à l'UTC

Un diplôme de plus en plus convoité par les industriels

Les docteurs UTC accèdent naturellement à part égale à des postes à responsabilités aussi bien comme chercheur dans l'enseignement supérieur mais également comme cadre dans le secteur industriel, en France et à l'international.

Au cours de leur thèse, l'école doctorale les sensibilise et les implique fortement dans la **recherche partenariale**, que ce soit dans le cadre d'un contrat Cifre, d'un contrat industriel direct, ou encore des missions d'expertises.

45%
de nos
doctorants sont
recrutés par les
entreprises du
secteur privé



Un doctorant en thèse Cifre est salarié par une entreprise et effectue une thèse subventionnée par l'ANRT. Le doctorant bénéficie d'une **double formation académique et en entreprise** (temps partagé).

Une expérience internationale de recherche

En publiant les résultats de ses recherches dans des revues internationales et en exposant ses travaux lors de conférences internationales, **le doctorant s'intègre dans une communauté scientifique de haut niveau.**

L'école doctorale de l'UTC incite et soutient ses doctorants pour effectuer un séjour de recherche dans un **laboratoire à l'étranger**, dans le cadre de leurs travaux de thèse. L'expérience internationale en matière de recherche constitue de plus en plus souvent un atout au développement de la carrière du docteur.

« La politique active de l'école doctorale de l'UTC à l'international ainsi que son appartenance au collège doctoral **Sorbonne universités** fournissent les conditions idéales pour former des docteurs ouverts sur le monde. »

Christine Prelle, directrice de l'école doctorale de l'UTC

36
thèses
en cotutelle
internationale à l'UTC
avec l'Allemagne, le
Brésil, le Canada...

L'excellence distinguée par un prix de thèse parrainé par un industriel

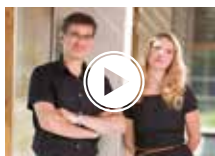
Depuis 2005, tout au long d'une journée qui lui est consacrée, le prix de thèse Guy Deniélou* expose la **qualité de la recherche technologique des équipes de l'UTC** et l'excellence scientifique de ses docteurs.

4 prix sont décernés tous les ans par un jury de professionnels venant du monde industriel et de la recherche :

- 3 prix de thèse (2000€ chacun) sont attribués à trois docteurs UTC dont les travaux ont été particulièrement remarqués par le jury et
- 1 prix poster (1000€) récompense le meilleur poster produit par l'un des nominés.



Le prix de thèse Guy Deniélou



Retrouvez les vidéos des éditions sur webtv.utc.fr

Le prix de thèse offre des moments d'échanges privilégiés entre les entreprises, les laboratoires et les doctorants. Chaque journée est parrainée par un industriel qui emploie des docteurs et collabore avec le milieu académique.

Les dernières promotions du prix de thèse ont été parrainées par la **Société Générale, Saint-Gobain Sekurit, Safran et Renault.**

* premier président-fondateur de l'UTC

Postuler à un doctorat à l'UTC

Pour candidater à un doctorat, le candidat doit être titulaire du **grade de master ou d'un diplôme de niveau équivalent**.

Le candidat peut postuler à un sujet de thèse, en consultant les propositions de thèses mises en ligne sur le site web de l'école doctorale (www.utc.fr > **formations > école doctorale**) ou contacter un directeur de thèse potentiel au sein des unités de recherche

Le candidat renseignera un dossier de candidature en ligne. La sélection se fait sur **dossier et entretien devant un jury**.

Retrouvez toutes les informations relatives au doctorat à l'UTC sur le livret de la formation doctorale (en téléchargement sur www.utc.fr).

de nombreuses spécialités

- Acoustique
- Bioingénierie
- Sciences humaines
- Biomécanique
- Mécanique
- Biomatériaux
- Matériaux
- Agroressources
- Mathématiques appliquées
- Biotechnologie
- Robotique
- Informatique
- Chimie
- Procédés
- Modélisation urbaine

Voir les thèses soutenues sur le livret des thèses : www.utc.fr/documentation.html



Consultez les **propositions de thèses** sur :

www.utc.fr formations > école doctorale

www.utc.fr

UTC-école doctorale
Centre de recherche de Royallieu
CS 60319
60203 Compiègne cedex – France

ecole.doctorale@utc.fr | www.utc.fr > formations > école doctorale



Retrouvez les témoignages de docteurs dans la série "Ces thèses qui changent la vie" en vidéo :
<http://webtv.utc.fr>

L'actualité de l'UTC : <http://interactions.utc.fr>

Rejoignez l'UTC sur :     

donnons un sens à l'innovation