Informatique et Systèmes d'Information

Ingénieur diplômé de l'Université de technologie de Troyes, spécialité Informatique et systèmes d'information.

Présentation

Placer l'informatique au service des hommes

La formation en Informatique et Systèmes d'Information articule des enseignements transdisciplinaires

3 filières : des données, aux logiciels, à leurs impacts sur les entreprises

- **Innovation par le logiciel (IPL)** : former à la conception et à la mise en œuvre de projets logiciels en équipe de la preuve de concept jusqu'à l'industrialisation de la production logicielle.
- **Valorisation des données et des connaissances (VDC)** : développer les compétences qui permettent de passer de la donnée brute à de l'information actionnable tout en développant un regard critique sur les techniques utilisées.
- **Accompagnement de la Transformation Numérique (ATN)** : la filière permet de comprendre comment ajouter, grâce au Système d'Information (SI), de la valeur à la plupart des activités de l'organisation.

De nombreux débouchés

- Consultant en Systèmes d'Information ;
- Consultant informatique décisionnelle ;
- Urbaniste des Systèmes d'Information ;
- Ingénieur qualité logiciel ;
- Chef de projet logiciel ;

et des secteurs variés

- Société de Services Informatiques et d'Ingénierie (SSII) ;
- constructeurs et éditeurs de logiciels ;
- industries : aéronautique, automobile, défense, santé... ;
- banques et services nanciers ;
- jeunes entreprises innovantes.

Stage(s)

Oui, obligatoires

Renseignements

Université de Technologie de Troyes
Service des admissions et de la vie étudiante
12 rue Marie Curie, CS 42060
10004 Troyes cedex

admissions@utt.fr
03 25 71 80 35

https://www.utt.fr/formations/diplome-d-ingenieur/candidater-en-branche-ingenieur

Enjeux

Qu'apporte le label CTI ?

Seuls les établissements habilités par la CTI ont le droit de délivrer le diplôme d'ingénieur.

Cette habilitation requiert "un enseignement scientifique et technique suffisamment large dans les dominantes de la formation visée", mais aussi une "formation complète aux méthodes de l'ingénieur" et une ouverture "structurée et significative" aux sciences économiques et sociales et à l'international. Il assure un niveau théorique élevé pour rendre les ingénieurs diplômés opérationnels et les connaissances scientifiques enseignées leur permet de s'adapter tout au long de leur carrière.

Ce label est une garantie pour les étudiants comme pour les recruteurs.

Partenariats

Laboratoires

- Computer Science and Digital Society (LIST3N)

Collaborations

Entreprises

Admission

Candidater

Modalités de candidature

Candidater en branche Ingénieur

Et après ?

Poursuites d'études

- Thèse

Programme

Enseignements généraux

- Analyse des organisations et des besoins
- Modélisation des processus métier
- Architecture des systèmes d’information
- Analyse et gestion des données et des connaissances
- Sécurité des systèmes d’information
- Design d’interaction et conception d'interfaces Homme-machine
- Conception centrée services
- Méthodes itératives de conception
- Management de projet informatique