



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

Institut Universitaire
de Technologie de Saint-Dié

DUT INFO

Informatique et imagerie numérique

Diplôme Universitaire de Technologie



■ Objectif de la formation

Le but du DUT INFO est de former, en 2 ans, des techniciens supérieurs capables de répondre aux besoins des entreprises en matière de maîtrise des outils modernes de l'informatique et d'ouverture aux technologies de pointe.



Le développement de logiciels ?

L'informatique et le réseaux ?

Les applications web ?

L'imagerie numérique ?

La programmation sur mobiles ?

Une formation pluridisciplinaire

La formation apporte des compétences dans différents domaines de l'informatique : bases de données, conception et programmation par objet, programmation sur le web, génie logiciel, système d'exploitation, réseaux, imagerie numérique, modélisation 3D, en vue soit d'une insertion professionnelle directe, soit d'une poursuite d'études.

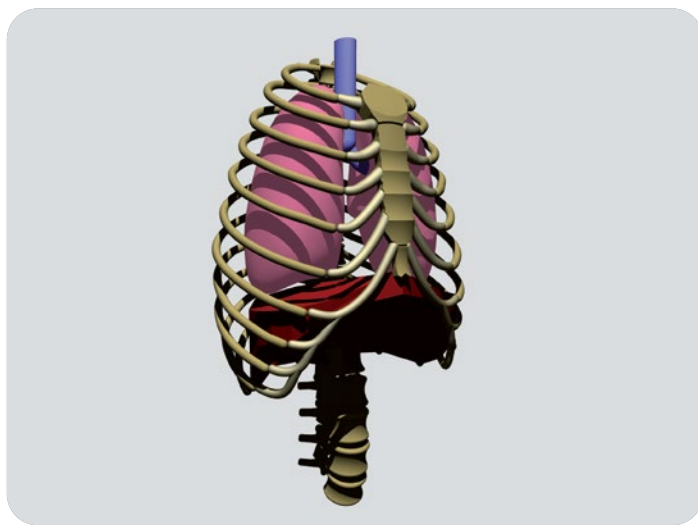
Au cours du cursus des spécialisations sont proposées en imagerie numérique (modélisation 3D et synthèse d'images fixes ou animées) et en programmation sur terminaux mobiles (tablettes, smartphone).



Une formation professionnalisante

La formation permet aux diplômés de s'adapter à l'évolution constante de l'informatique. Ils seront capables, en particulier, d'analyser un problème, d'en assumer la programmation, de choisir un matériel informatique, de choisir ou de concevoir des logiciels, etc....

Ils occuperont des fonctions liées au développement d'applications et d'outils spécifiques, à la gestion du parc de matériel, des systèmes, des logiciels applicatifs, des systèmes de gestion des bases de données, d'administration de réseaux, d'assistance, d'écoute des utilisateurs...



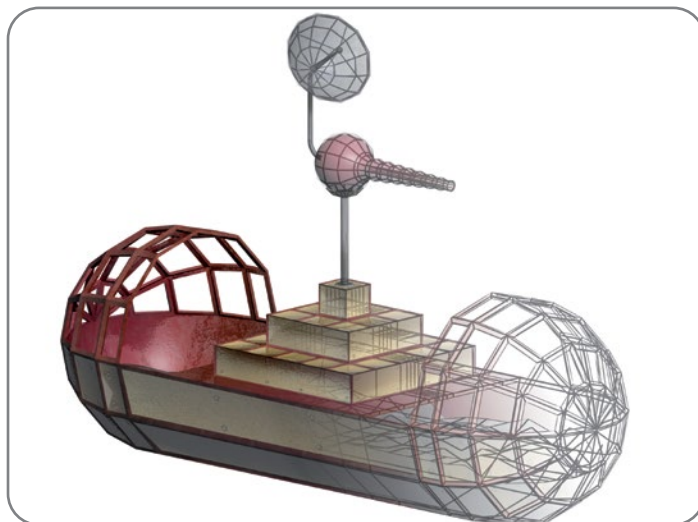
■ Métiers :

- Administrateur de bases de données
- Analyste développeur
- Intégrateur web
- Analyste système
- Technicien réseau
- Responsable parc informatique

■ Secteurs :

- Ingénierie en informatique
- Mise en oeuvre des systèmes
- Administrations
- Informatique et réseaux
- Développement de logiciels
- Formation

Métiers & Secteurs



PROGRAMME EN 2 ANS

Semestre 1

Informatique (790 h)

Algorithmique, programmation et langages / Architecture, systèmes et réseaux / Bases de données / Conception et développement d'applications / Programmation Web

Culture scientifique, sociale et humaine (740 h)

Mathématiques / Économie et gestion des organisations / Langues / Expression-Communication

Projet découverte
(60 h)

Projet collaboratif
(80 h)

Projet synthèse
(100 h)

Semestre 4

Parcours
IN (270 h)

Parcours
WM (270 h)

Projet
spécialité
(60 h)

Stage conventionné
minimum 10 semaines

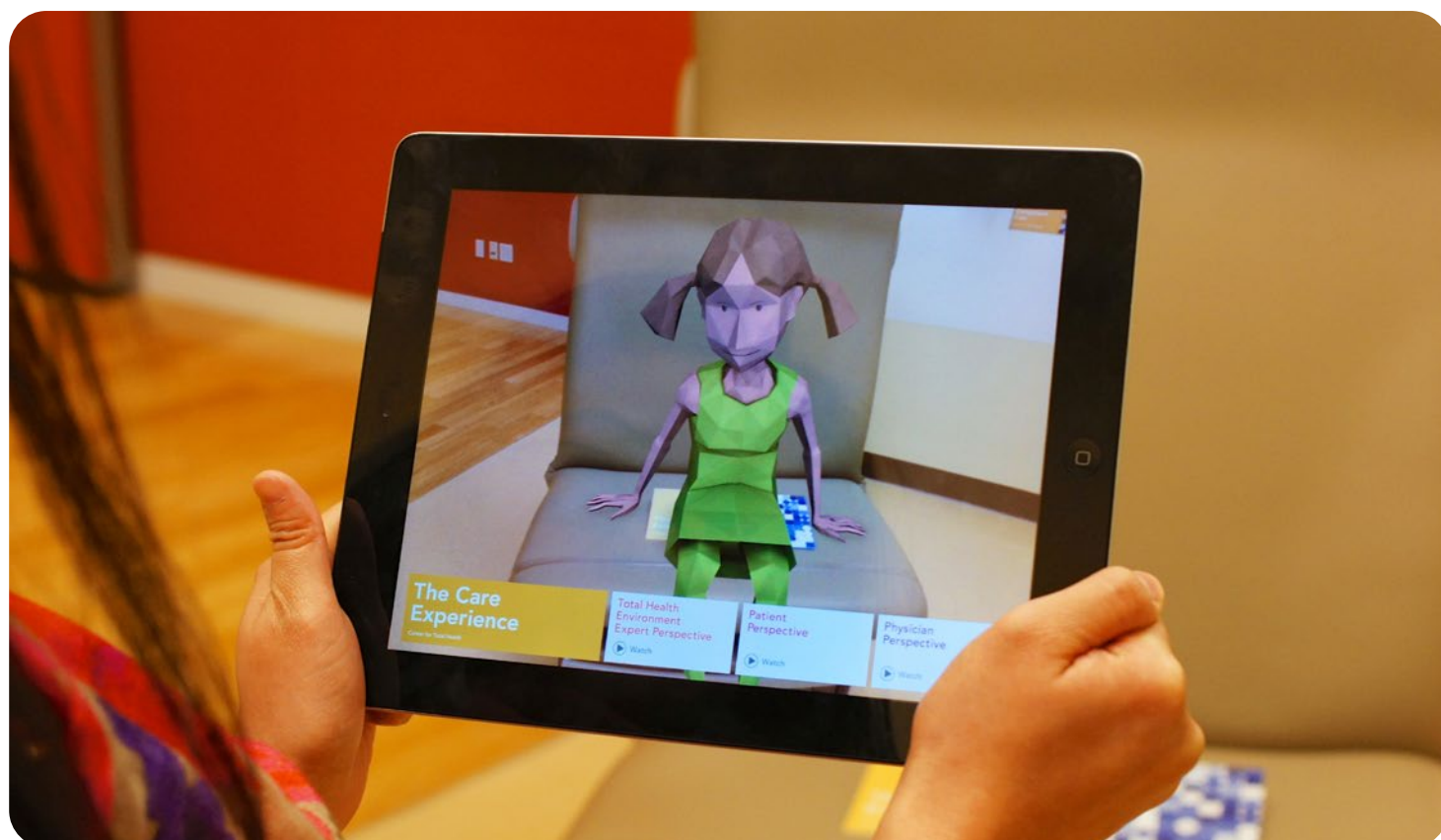
☐ Tronc commun ■ Parcours spécialisés

Le parcours Imagerie Numérique (IN)

Le parcours d'orientation scientifique sur le thème «Imagerie Numérique» (IN) renforce les compétences en informatique au travers de modules spécialisés sur l'image (programmation graphique, interfaces graphiques, traitement d'images, modélisation 3D, synthèse d'images). Il est complété d'un module de mathématiques pour la synthèse d'images et d'un module de communication dédié à et la créativité autour de l'image.

Le parcours Web et Mobilité (WM)

Le parcours d'approfondissement technologique sur le thème «Web et Mobilité» (WM) apporte des prolongements technologiques en informatique, propices à une insertion professionnelle rapide, au travers de modules d'administration de systèmes et de réseaux, de programmation répartie, de programmation web et de programmation mobile. Il est complété d'un module sur la création d'entreprise.



L'IUT DE SAINT-DIÉ

Les points forts de l'IUT de Saint-Dié

Un encadrement pédagogique dispensé par des enseignants et des professionnels ainsi qu'un suivi personnalisé des étudiants

Un contrôle continu menant à un diplôme reconnu par les entreprises grâce à un enseignement technologique au plus près des besoins industriels

Des équipements de pointe : scanner 3D, automates, bras haptique, studio audiovisuel...

La possibilité d'effectuer un stage à l'étranger : Pays de Galles, Québec, Roumanie, Royaume-Uni, République Tchèque ou encore la Turquie

Un enseignement général et scientifique qui ouvre à la poursuite d'études : Écoles d'ingénieurs, Masters, Licences Professionnelles

La possibilité de passer des certifications :

- C2I : Certificat Informatique et Internet
- TOEIC : Test of English for International Communication
- SST : Sauveteur Secouriste du Travail
- Siemens : Certification en automatismes industriels

Un cadre naturel

A équidistance de Nancy, Strasbourg et Colmar, Saint-Dié-des-Vosges, Capitale du Massif Vosgien, est située aux portes de l'Alsace. La ville possède un patrimoine historique et des richesses naturelles remarquables.

Des infrastructures culturelles et de loisirs

Le Festival International de Géographie : *Grands entretiens, tables-rondes, conférences-débats, Salon du livre, la vitrine scientifique du Salon de la Géomatique, les cafés géographiques, les expositions, les films ainsi qu'un Salon de la Gastronomie, ...*

Le Festival international du film fantastique de Gérardmer : *Présentation de toutes sortes de projections de longs et courts métrages, nuit consacrée à un film ou un auteur, projection de vidéos, ...*

Un cinéma, un circuit de courses auto-motos, une piscine, des salles de spectacles, des bar-concerts, des activités sportives et des pistes de ski à proximité...

Sans oublier les nombreux projets tutorés événementiels qui participent à l'animation de la ville !



Institut Universitaire de
Technologie de Saint-Dié

nous contacter

11 rue de l'Université
88100 SAINT-DIÉ-DES-VOSGES

03 72 74 95 00

iutsd-contact@univ-lorraine.fr

www.iutsd.univ-lorraine.fr