



# Institut d'Ingénierie Informatique de Limoges - 3iL

## PROFIL

3iL est une école d'ingénieurs créée par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Limoges en 1987.

L'établissement est placé sous la tutelle du ministère de l'économie, des finances et de l'emploi et habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur.

3iL délivre le titre d'ingénieur diplômé, spécialité Informatique sur 4 sites : à Limoges et Rodez (France), à Rabat (Maroc) et à Douala (Cameroun), avec statut étudiant ou en formation par apprentissage. Ce titre confère aux diplômés le grade de Master.

Les voies d'accès au concours d'entrée sont très diversifiées, depuis la terminale, grâce au cycle préparatoire proposé en collaboration avec La Faculté de Sciences de l'université de Limoges et le lycée Beaupeyrat, mais aussi aux CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles), aux filières technologiques ou scientifiques générales. 3iL est, également, accessible aux étudiants étrangers, grâce aux concours EG@ Afrique et Asie ou aux programmes d'échanges universitaires ERASMUS pour l'Europe, Bratitec pour le Brésil et Arfitec pour l'Argentine.

Une fois intégrés, les élèves, qu'ils soient étudiants ou apprentis, peuvent choisir des parcours optionnels très variés dans le Génie Logiciel, les Réseaux et Télécommunications, la Sécurité, l'Image ou la Recherche dans ces mêmes domaines et préparer ainsi un doctorat (ou un PhD).

Les ingénieurs 3iL exercent des métiers très variés : ingénieurs d'études, ingénieurs systèmes et réseaux, architecte des systèmes, chef de projets, chargés d'intégration... 100% des étudiants ont trouvé un emploi dans les 6 mois qui suivent la fin de leurs études à 3iL.

### Principales filières

#### Cycle préparatoire :

Le cursus en 2 ans a pour but de préparer les jeunes bacheliers à intégrer le cycle ingénieur avec les meilleures chances de réussite. Il est basé sur l'enseignement du 1<sup>er</sup> cycle scientifique de l'université.

#### Cycle ingénieur :

Le cursus de l'élève-ingénieur se fait en trois ans et se répartit en cours, travaux dirigés, travaux pratiques ; il se complète par la réalisation de projets et de stages en entreprise dès la première année. Les voies d'approfondissement offertes en 3<sup>ème</sup> année sont nombreuses : BDA et infogérance, Développement orienté objet, Réseaux à hauts débits, Réseaux mobiles et multimédia, Systèmes embarqués, Développement Web, Administration et architecture des systèmes, Sécurité informatique, Création et Innovation, Synthèse d'Image, Recherche.

#### Master recherche Sciences et Techniques de l'information et de la communication (préparation d'un Doctorat) :

Ce master, en partenariat avec l'Université de Limoges, est préparé par les étudiants ingénieurs lors de leur dernière année à 3iL. Il ouvre la voie à la préparation d'une thèse de Docteur Ingénieur. Les étudiants peuvent, donc, suivre les enseignements du Master 2 ISICG (Master Informatique, Synthèse d'Image et Conception Graphique) ou du Master 2 Cryptis (Master Sécurité de l'Information et Cryptologie).

## FICHE D'IDENTITÉ

Nom exact de l'établissement	→ 3iL École d'ingénieurs
Statut	→ Privé
Ville du principal site de l'établissement	→ Limoges
Nombre d'étudiants	→ 500
Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers	→ 35 %
Nature et catégories de diplômes délivrés	→ • Diplôme d'ingénieur avec grade master (en 3 ans) • Diplômes Bachelor et Master européen (en 3 ans) • Autre diplôme national : Concepteur de Systèmes d'Information (CSI)
Cours de langue française	→ Oui en session Français Langue étrangère préalable à l'entrée dans le cursus
Programmes d'études pour étudiants étrangers	→ Oui
Programmes de formation en anglais	→ En cours
Frais d'inscription pour l'année (indicatif)	→ 4 800 euros
Adresse postale	→ 3iL - 43 rue de St Anne - BP 834 - 87015 Limoges Cedex 1 - France

Mise à jour octobre 2011



Photo fournie par l'établissement

### Bachelor puis Master européen en Informatique et Management (3 ans) :

Le cursus d'European Master of Computer Science se déroule en 3 ans. Cette formation constitue un prolongement naturel pour les étudiants qui sont issus d'un premier cycle technologique et souhaite faire évoluer leur fonction technique vers la Conception, le Management de projet et l'Encadrement.

2 spécialités sont proposées : Management des systèmes et des réseaux et Management des systèmes d'information.

### Recherche

- Recherches universitaires réalisées en collaboration avec le laboratoire Xlim dans les domaines : Ondes et Systèmes associés, Micro et Nanotechnologies pour composants Optoélec et Microondes (MINACOM) et Maths Informatique.
- Plate-forme technologique destinée aux expérimentations industrielles et aux transferts de compétences vers les entreprises dans les domaines : Réseaux & Sécurité, Modélisation et Image.

### Points forts

3iL est une école qui place l'éthique au centre de son fonctionnement, et pratique une pédagogie par objectifs qui permet à ses élèves d'être en phase avec les attentes des entreprises. Les ingénieurs 3iL sont immédiatement opérationnels et capables de s'adapter aux évolutions constantes du monde informatique.

3iL offre la possibilité à ses élèves de se spécialiser en dernière année d'études.

3iL prépare, aussi, ses ingénieurs à travailler dans un contexte interculturel : par le perfectionnement de 2 langues vivantes, dont l'anglais, et par l'opportunité d'entreprendre, au cours de leur formation, une mobilité à l'internationale. Cette mobilité peut faire l'objet d'un séjour d'études, un stage ou une mission professionnelle autre.

Près de 70% des étudiants trouvent un emploi avant de terminer leurs études à 3iL, grâce notamment à la prépondérance des stages et aux qualités de la formation, reconnues par les entreprises.

### Situation géographique

3iL est située à Limoges, à 5 mn du centre ville.

Limoges est réputée pour être une belle ville de province, alliant richesse culturelle, confort de vie, et nature préservée à proximité. La ville est située à mi-chemin de l'axe Paris/Toulouse et Bordeaux/Lyon ; soit à 3h de train depuis Paris, ou 1h en avion.

[www.3il.fr](http://www.3il.fr)

