



# OBTENEZ UN DIPLÔME FRANÇAIS EN INFORMATIQUE !

## INGÉNIEUR | MASTER | BACHELOR

#Développement web / Mobile  
#Big data / Objets connectés  
#Robotique / Systèmes embarqués  
#Réseaux / Sécurité  
#Gestion de Projets / Management





# UN ACCUEIL SPÉCIFIQUE POUR NOS INTERNATIONAUX

## VOTRE PARRAIN

Un étudiant de 3iL vous aidera à organiser votre déplacement jusqu'en France et vous accueillera à la gare de Limoges. Votre parrain vous aidera à ouvrir un compte bancaire, prendre une assurance logement, s'inscrire auprès de la Préfecture de Limoges (immigration), acheter des tickets bus, se rendre aux restaurants universitaires, installer Internet et le téléphone dans votre logement, prendre des informations sur les activités sportives et culturelles...

## VOTRE ARRIVÉE

Conseillée une semaine avant le début des cours, pour faciliter votre intégration (début septembre).

## UN ACCUEIL CHALEUREUX

Une journée dite internationale vous sera dédiée pour découvrir l'école et la ville de Limoges.

## UN WEEK-END D'INTÉGRATION (WEI)

Organisé par les étudiants à la rentrée.

## NOTRE SOUTIEN

Aide administrative (inscription, visa) et aide au logement.

## NOS COURS DE FRANÇAIS LANGUE ETRANGÈRE (FLE)

Obligatoires si vous êtes non francophone.



À mon arrivée à Limoges, mon parrain m'a bien accueilli. Il m'a beaucoup aidé dans mes démarches et mon intégration. C'était super, et très chaleureux de sa part. Pour permettre aux nouveaux de profiter de cette magnifique expérience, je me suis inscrit sans hésiter au programme de parrainage et j'ai été ravi d'apporter mon aide en retour !

Axel TOUBIOU  
Yaoundé | Promo 2015



Il y a un environnement confortable pour étudier ici à 3iL, les profs sont patients et mes camarades très gentils. Je bénéficie aussi du programme FLE, pour améliorer mon français.

Wang LIU  
Pékin | Promo 2015



J'ai choisi d'intégrer 3iL pour suivre des cours en informatique et sciences de l'ingénieur, en plus d'obtenir un diplôme français et habilité. À mon arrivée, j'ai été très bien accueillie par ma marraine, puis accompagnée dans toutes mes démarches administratives, y compris mon installation dans le logement. Je vis une expérience formidable, et me suis rapidement faite des amies. Je recommande aux élèves internationaux de choisir cette école qui a un esprit familial. Les enseignements sont de qualité et privilégient les travaux de groupe, pour un meilleur apprentissage et mise en application en entreprise.

Amina BENBIGA  
Casablanca | Promo 2015



## NOS FORMATIONS

</Créé en 1987 par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Limoges, le Groupe 3iL délivre plusieurs diplômes supérieurs spécialisés en informatique reconnus par le Ministère de l'Enseignement Supérieur français. Le Groupe 3iL est labellisé Afnor et compte de nombreux partenariats institutionnels, académiques et professionnels. >



3iL Ingénieurs est une formation en informatique qui exige un haut niveau de connaissances en Sciences de l'ingénieur, en Informatique et en Sciences humaines, économiques et sociales. Le diplôme est de grade Master, accrédité EUR-ACE et CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs), labels qui garantissent la qualité de la formation et son adéquation aux besoins du secteur.

Les étudiants sont certains d'être opérationnels et de trouver un emploi dans le secteur numérique, en expansion continue. La formation dure 3 ans et l'intégration se fait sur concours (après un bac+2).

3iL propose aussi son propre cycle préparatoire à dominante scientifique et informatique, qui prépare les élèves à une meilleure entrée en cycle ingénieur. Les élèves peuvent l'intégrer sur concours après l'obtention d'un baccalauréat scientifique.

PLUS D'INFORMATIONS :  
> [www.3il-ingenieurs.fr](http://www.3il-ingenieurs.fr)  
> [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr)



3iL Academy propose 2 formations : un Bachelor (bac+3) de Concepteur de Systèmes d'Information (CSI) qui permet de se spécialiser en Web, Développement logiciel, Infrastructures et Réseaux (entrée après un bac+2 à dominante informatique), et Cycle Master (bac+5) de Manager de Systèmes d'Information et d'Infrastructures en 2 ans (entrée avec un bac+3 à dominante informatique).

Grâce aux compétences acquises à 3iL dans les matières techniques et managériales, les diplômés peuvent facilement trouver des stages en entreprise, puis un emploi, en totale harmonie avec leurs projets professionnels.

3iL propose aussi un cycle préparatoire technologique, afin de permettre aux élèves d'être plus opérationnels pour intégrer le Bachelor CSI et d'obtenir un premier diplôme (BTS SIO).

PLUS D'INFORMATIONS :  
> [www.3il-academy.fr](http://www.3il-academy.fr)  
> [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr)

**LES DEUX FORMATIONS 3iL INGÉNIEURS ET 3iL ACADEMY  
PEUVENT ÊTRE RÉALISÉES EN ALTERNANCE  
(ÉCOLE/ENTREPRISE SOUS STATUT SALARIÉ).**



# PROGRAMME D'ÉTUDES

2 ANS DE CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ  
 Diplôme Licence 2 mention Informatique ou BTS SIO

## PARCOURS SCIENTIFIQUE

— OU —

## PARCOURS TECHNOLOGIQUE

Développement personnel



Informatique



Sciences



Développement personnel



Informatique



Sciences



3 ANS D'ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN INFORMATIQUE  
 Diplôme accrédité CTI, Grade Master européen



### ANNÉE 1 (60 ECTS)

- Permettre l'harmonisation des connaissances en informatique et en sciences.
- Vivre une 1ère immersion informatique en mode projet: Analyse et Conception de Systèmes d'Information (ACSI).
- Enseigner en DIY : pédagogie inversée.

#### COURS RÉPARTIS EN 3 BLOCS :

##### > INFORMATIQUE

Architecture des ordinateurs, Système, POO, Développement de systèmes d'information, Bases de données, Réseaux...

##### > SCIENCES DE L'INGÉNIER

Mathématiques du signal, Programmation linéaire, Electronique, Probabilités et statistiques...

##### > SCIENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

Gestion de projet, Communication, Anglais, Comptabilité, Actions interculturelles...

### ANNÉE 2 (60 ECTS)

- Réaliser un projet technologique d'application professionnelle (sur 70h) et obtenir la certification Cisco.
- Savoir travailler à la fois en autonomie et en équipe, s'ouvrir aux échanges interculturels.
- Effectuer un stage de 12 semaines (en France ou à l'international).

#### COURS RÉPARTIS EN 3 BLOCS :

##### > INFORMATIQUE

Analyse orientée objet, Développement Web, Réseaux, Sécurité informatique, Langage C, Java, Unix...

##### > SCIENCES DE L'INGÉNIER

Analyse numérique, Théorie des graphes, Propagation/Modulation, Modélisation/Analyse des systèmes...

##### > SCIENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

Anglais (TOEIC), Langue vivante 2, Marketing/écoute client, Gestion prévisionnelle, Conduite de projet...

### ANNÉE 3 (60 ECTS)

Déclencher une carrière par le :

- Choix de sa spécialisation
- Choix d'un éventuel double-diplôme (Master Cryptographie ou Synthèse d'images ou Management ou Jeux vidéo ou Génie logiciel...)
- Choix d'une mission d'ingénieur en entreprise grâce au stage de fin d'études de 24 semaines en France ou à l'international et au projet (sur 100h environ).

#### COURS RÉPARTIS EN 2 BLOCS :

##### > TRONC COMMUN

Sécurité informatique, Carrière de l'ingénieur, Qualité, Droit, Conduite de réunion, Projet technologique...

##### > 2 MODULES DE SPÉCIALISATION AU CHOIX PARMI :

Objets connectés, Réseaux virtuels et Cloud, Sécurité et cryptographie, Création d'entreprise, Développement web avancé, Robotique, Intelligence Artificielle et Systèmes embarqués, Développement d'interfaces graphiques...

# PROGRAMME D'ÉTUDES

BACHELOR (60 ECTS)  
**Diplôme de Concepteur de Systèmes d'Information (CSI)**  
 Certifié CNCP, Grade Licence européenne



## COMPÉTENCES

Développer des applications selon un cahier des charges, utiliser des outils de gestion de projet, rédiger les différents manuels de programmation, proposer des évolutions de logiciels et de systèmes, planifier son activité et élaborer des tableaux de bord, intégrer la législation dans le domaine des TIC, participer à la sécurité des SI...

## MODULES

- > **Management et Développement personnel** : Anglais, Communication, Conduite de Projet, Métiers de l'informatique, Droit, Sécurité...
- > **Études et Développement** : Accès aux données, Bases de données, Langage Java (POO), PHP/MySQL...
- > **Systèmes et Réseaux** : Réseaux, Normes et Protocoles, Systèmes Linux...

## > Spécialité au choix :

- Web et Mobile : Framework, Interface graphique dont Mobile, XML, Etude d'un CMS, Web avancé, Design, Ergonomie et référencement
- Administration des systèmes et réseaux : Réseaux Wan, Routage et interconnexion, Authentification et annuaire, Sécurité, Programmation système, projet de spécialité...

MASTER (120 ECTS)  
**Diplôme de Manager de Systèmes d'Information et d'Infrastructures (MS2I)**  
 Certifié CNCP, Grade Master européen



## COMPÉTENCES

Préparer et installer les applications dans une architecture technique maîtrisée, s'assurer de l'adéquation de la réponse au besoin du client, organiser et animer des réunions y compris en anglais, organiser un système de veille technologique, maîtriser le processus de conception de projet, organiser les RH affectées au projet...

## ANNÉE 1

- > **Management et Développement personnel**  
 Conduite de projet, Veille techno. et stratégique, Droit, Organisation des SI et des DSIs, Gestion prévisionnelle...
- > **Informatique**  
 UML, Informatique décisionnelle (OLAP), Projets configuration systèmes et réseaux...
- > **Options**
  - Infrastructure : CISCO, Sécurité des réseaux, Administration des serveurs, Virtualisation et Cloud, Projet...
  - Systèmes d'information : Développement Java EE, Dév. Dot.Net, Dév. Web et Applications Mobiles, BDDO, Projet...
- > **Stage conseillé en entreprise** (en France ou à l'étranger).

## ANNÉE 2

- > **Management**  
 Management et Ingénierie de projet, Management des Hommes et efficacité personnelle, Conduite de réunion, Business Intelligence (Décision)...
- > **Qualité et Service**  
 Norme ISO, Qualité du livrable (CMMI), ITILv3..., Mise en production et déploiement, Qualité des services, Support...
- > **International**  
 Anglais (TOEIC), Culture Internationale.
- > **Conférences professionnelles**  
 Stage obligatoire en entreprise de 24 semaines (en France ou à l'étranger).



# NOS POINTS FORTS

## #LES VALEURS DU GROUPE 3iL

### COHÉSION ET PROXIMITÉ

3iL est une école à taille humaine, lieu de vie et de convivialité qui place les rapports humains et le respect de chacun au centre de son fonctionnement.

### S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS

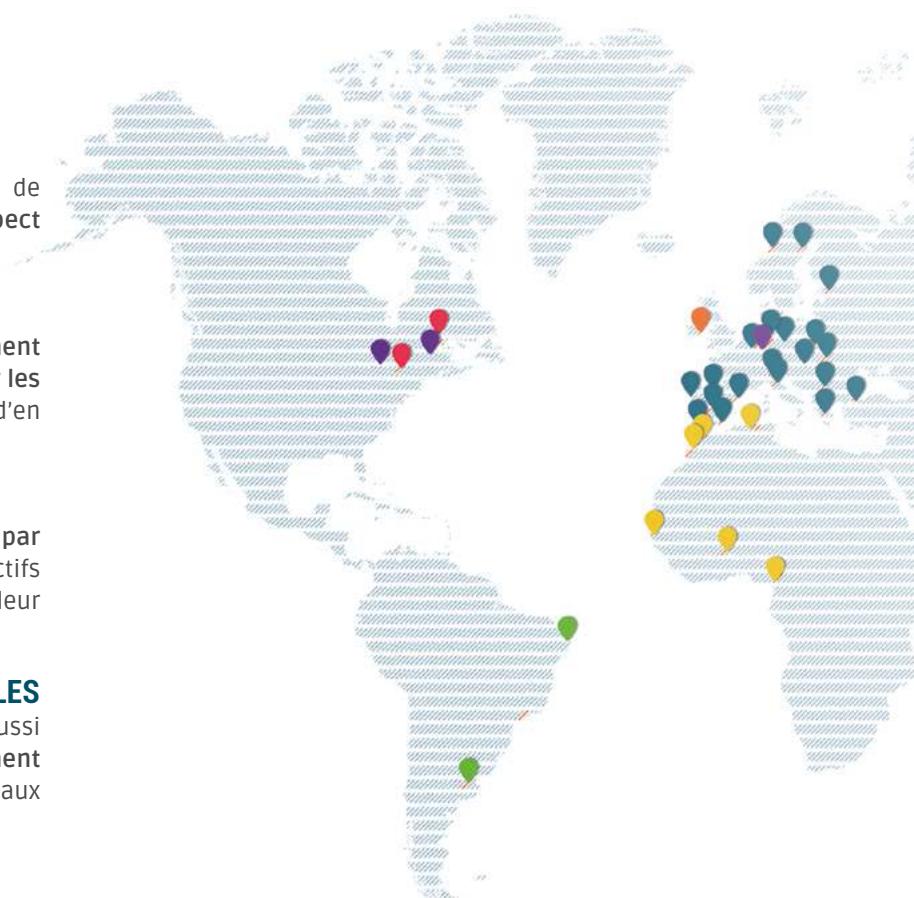
3iL a pour objectif de former des profils immédiatement opérationnels, capables de s'adapter, de maîtriser les évolutions constantes du monde informatique et d'en gérer la complexité.

### DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES

Axée sur la conduite de projet et l'approche dite « par compétences », 3iL pratique une pédagogie par objectifs qui responsabilise et implique les élèves dans leur formation.

### FORMER LES PROFESSIONNELS RESPONSABLES

3iL porte certaines convictions: être diplômé c'est aussi apprendre à s'engager et à pratiquer un management respectueux et éthique. Cet objectif fait écho aux besoins des entreprises en termes de compétences.



## #RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Le laboratoire de ressources technologiques de 3iL collabore régulièrement avec le monde des entreprises.

Il apporte ainsi son expertise et son aide pour le développement de nouvelles solutions de haute technologie. Ce laboratoire, associé à l'Université de Limoges, est support à l'Incubateur régional qui permet l'émergence d'entreprises innovantes. De ce fait, 3iL est membre du pôle de compétitivité ELOPSYS.

Ses principaux domaines de recherche sont: l'architecture des systèmes, les systèmes mobiles et embarqués, les portails web, les data centers et la sécurité.



## #AU CŒUR DES ENTREPRISES

Des entreprises à dimension internationale sont partenaires de 3iL et participent à la vie de l'école dans le cadre de :

- > L'action pédagogique
- > L'enseignement en alternance
- > Stages et emploi
- > La motivation des jeunes

### NOS PARRAINS:





## #INTERNATIONAL

Notre stratégie est orientée sur des objectifs internationaux: développement et relations internationales avec les partenaires académiques et professionnels, internationalisation du personnel et des élèves, soutien de la mobilité sortante et entrante, accueil spécifique pour les étudiants internationaux, convivialité à travers des actions culturelles. 3iL est membre de Campus France et détient la Charte Erasmus+ 2014-2021.

- 📍 Nos campus internationaux
- 📍 Nos partenaires internationaux pour les doubles diplômes
- 📍 Nos partenaires Erasmus pour un semestre académique en Europe
- 📍 Nos autres partenaires (hors Erasmus)
- 📍 Nos partenaires FITEC pour un semestre d'études en Amérique du Sud
- 📍 Nos partenaires pour un séjour linguistique

POUR DEVENIR PARTENAIRE 3iL,  
CONTACTEZ-NOUS: [international@3il.fr](mailto:international@3il.fr)  
PLUS D'INFORMATIONS: [www.groupe3il.fr](http://www.groupe3il.fr)



UQAC  
Université du Québec  
à Chicoutimi



Erasmus+

## #SPORTS, LOISIRS ET CULTURES

### VIE SOCIALE

Plusieurs associations étudiantes à 3iL, des jeudis après-midi souvent réservés aux activités culturelles et sportives, des Journées Portes Ouvertes (JPO), des forums, une cérémonie de remise des diplômes...

### QUALITÉ DE VIE

Accès à de nombreuses activités sportives à tarifs préférentiels, accès gratuit à la Bibliothèque de 3iL et de Limoges, une ville verte et agréable pour étudier, à moins de 3h de Paris, Bordeaux et Toulouse.

**32**  
accords internationaux

**30 %**  
d'étudiants étrangers

**9**  
doubles diplômes

**100 %**  
des élèves effectuent une mobilité internationale

## #CARRIÈRES

**75 %**  
des étudiants trouvent un travail avant leur diplomation

**90 %**  
des diplômés ont un emploi avant la cérémonie de remise des diplômes

**De nombreux secteurs d'activités sont à votre portée :**  
Télécommunication, Banque, Finances, Industrie, Santé, Défense...



# COMMENT S'INSCRIRE ?

## INFORMATIONS EN LIGNE ET SOUMISSION DE VOTRE CANDIDATURE

1. Connectez-vous sur le site de Campus France de votre pays d'origine. S'il n'y en a pas, contactez l'Ambassade de France.
2. Téléchargez sur le site [www.groupe3il.fr](http://www.groupe3il.fr) nos brochures pour découvrir nos formations, programmes d'études, formalités d'admission requises et autres infos.
3. Téléchargez le formulaire de candidature en ligne (dossier d'inscription).
4. Complétez le formulaire et envoyez-le, accompagné de l'ensemble des documents demandés, à [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr).
5. Respectez, s'il vous plaît, la date limite de candidature (fin mai).
6. Si vous êtes non francophone, vous devez prouver aux services consulaires votre niveau en langue française en passant un test (niveau européen minimum requis : B2).

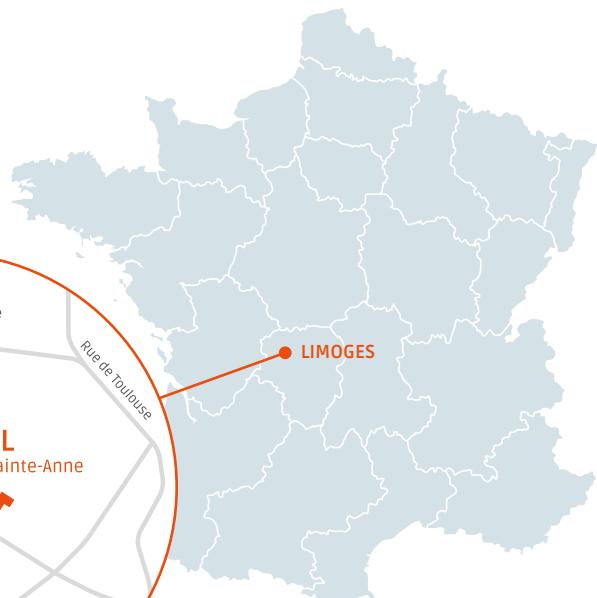


## DATE LIMITE POUR ENVOYER VOTRE CANDIDATURE

Du 1<sup>er</sup> Janvier au 31 mai à [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr).

## LOGEMENT

Avant votre arrivée, vous avez la possibilité de réserver une chambre étudiante en résidence universitaire, partenaire de 3iL, ou louer un appartement indépendant à votre convenance.



# CONTACT GROUPE 3iL

Candidatures :  
[admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr)  
Tél. : +33(0) 5 55 31 67 03

Logements :  
[international@3il.fr](mailto:international@3il.fr)  
Tél. : +33(0) 5 55 31 67 62

Groupe 3iL  
Service Recrutement International  
43 rue de Sainte-Anne, BP 834  
87015 LIMOGES Cedex 01  
FRANCE  
> [www.groupe3il.fr](http://www.groupe3il.fr)