

Formez-vous dans les domaines les plus porteurs

#BIG DATA
#ROBOTIQUE
#WEB & MOBILE
#CYBERSÉCURITÉ
#OBJETS CONNECTÉS
#SYSTÈMES EMBARQUÉS
#RÉALITÉ AUGMENTÉE/3D
#INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**INGÉNIEUR
DU NUMÉRIQUE
MANAGER ÉTHIQUE**

**UPGRADE
YOURSELF***

3iL : UN LABEL

3iL est accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), sous statut étudiant depuis 1995 et par apprentissage depuis 1999.

Cette accréditation a été renouvelée en septembre 2017 pour la durée maximale, soit jusqu'en 2022, soulignant ainsi la qualité, la pertinence et la performance de notre offre de formation. Ce label inclut notre nouveau cycle préparatoire intégré.

3iL est membre de la Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI) et de l'Union des Grandes Ecoles Indépendantes (UGEI). Elle est associée à l'Université de Limoges pour l'enseignement et la recherche.

3iL a également le label EUR-ACE qui certifie la qualité de notre programme de formation, facilite la reconnaissance

transnationale de notre diplôme et favorise la mobilité académique et professionnelle de nos étudiants.

3iL est qualifiée EESPIG : Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général. Cette reconnaissance n'est accordée qu'aux établissements à but non lucratif qui contribuent, par leur offre de formation, aux missions de service public suivantes : la formation initiale et continue, la recherche scientifique et technologique, l'orientation, la promotion sociale et l'insertion professionnelle, la diffusion de la culture humaniste.



Intégrer 3iL, c'est faire le choix d'une carrière professionnelle passionnante et réussie dans les métiers du numérique et de l'informatique au service du monde de demain.

Depuis plus de trente ans, notre ambition est de former des ingénieurs dotés de solides compétences scientifiques et techniques, capables de communiquer, partager et piloter, armés d'un esprit critique et ouverts à la créativité et à l'innovation.

Ce défi est réussi grâce à un enseignement de proximité, des enseignants dévoués qui visent l'excellence pour tous, une pédagogie innovante qui place l'étudiant au cœur de sa formation pour renforcer sa motivation et son autonomie. Pour s'adapter aux perpétuels changements du secteur du numérique, notre formation s'enrichit des compétences professionnelles des entreprises locales, nationales et



internationales qui recrutent nos alternants, stagiaires et diplômés et qui s'impliquent aussi, à nos côtés, dans la construction de programmes d'enseignement adaptés.

Parce qu'ils répondent aux enjeux humains et technologiques des entreprises, parce qu'ils proposent des profils originaux et des compétences en parfaite adéquation avec les besoins du marché, nos ingénieurs sont recrutés avant même la fin de leur formation.

Intégrer 3iL, c'est choisir une école performante qui ouvre de grandes perspectives. C'est apprendre et devenir... autrement.

Dominique BAILLARGEAT
Directrice de 3iL Ingénieurs.

- P. 04** LA PRÉPA INTÉGRÉE 3iL
- P. 08** LE CYCLE INGÉNIEUR
- P. 11** LES MODULES TECHNOLOGIQUES
- P. 13** LES MODULES D'APPROFONDISSEMENT
- P. 14** NOS DOUBLE DIPLÔMES
- P. 16** INGÉNIEUR PAR APPRENTISSAGE
- P. 18** L'ALTERNANCE POUR TOUS
- P. 20** L'ENTREPRISE À VOS CÔTÉS
- P. 22** LES CARRIÈRES
- P. 24** LA MOBILITÉ INTERNATIONALE POUR TOUS
- P. 26** L'INNOVATION À 3iL
- P. 28** VIVRE À 3iL
- P. 30** MODALITÉS D'ADMISSION

UN PARCOURS SUR MESURE

PRÉPA INTEGRÉE 2 ANS

AVEC UN BAC GÉNÉRAL ORIENTÉ SCIENCES OU UN BAC STI2D

- # Sciences
- # Informatique
- # Sciences humaines
- # Team Building
- # Immersion professionnelle : stage/projets technologiques
- # Option Internationale

Poursuite en **DOUBLE DIPLÔME
LICENCE INFORMATIQUE**
ou **APPRENTISSAGE**
ou **SÉJOUR A L'INTERNATIONAL**

CYCLE INGÉNIEUR 3 ANS

APRÈS LA PRÉPA INTÉGRÉE À LIMOGES

- AU CHOIX :
- # Double diplôme L3 informatique
 - # Parcours Apprentissage
 - # Semestre à l'international

AVEC UN BAC+2 SCIENTIFIQUE À LIMOGES

- PARCOURS CONSEILLÉ :
- # Parcours Étudiant

AVEC UN BAC+2 TECHNOLOGIQUE À LIMOGES ET RODEZ

- AU CHOIX :
- # Parcours Étudiant
 - # Parcours Apprentissage

Contrat d'apprentissage (3 ans)

- # Immersion professionnelle : stage (3 mois)
- # Projets informatiques
- # Mobilité internationale de l'ingénieur (1 semestre)
- # Choix du parcours technologique

Contrat d'apprentissage (2 ans) ouvert à tous

- # Modules d'approfondissement : 2 au choix
- # Mobilité internationale de l'ingénieur (1 semestre)
- # Projets d'entreprise
- # Stage de fin d'études (6 mois)
- # Double diplôme : management, informatique, recherche en France et à l'international

Dernière année possible
en contrat de professionnalisation

**DIPLOME D'INGÉNIEUR INFORMATIQUE
CTI – GRADE MASTER**



LA PRÉPA INTÉGRÉE 3iL

</QU'EST-CE QUE C'EST ?>

La prépa intégrée 3iL a été conçue pour proposer à la fois les avantages d'une prépa scientifique et ceux d'une filière technologique.

UNE FORMATION D'ABORD SCIENTIFIQUE :

- Soutenue en mathématiques, indispensable à l'appréhension des concepts physiques
- Générale en électronique, en mécanique et en optique pour la culture de l'ingénieur
- Nécessaire pour aborder ensuite la robotique, les systèmes embarqués, l'intelligence artificielle...

UNE FORMATION TECHNOLOGIQUE :

- Des enseignements en informatique dès la 1^{ère} année
- Des projets tout au long du cursus
- Une ouverture vers le cycle ingénieur par apprentissage

UNE IMMERSION PROFESSIONNELLE :

- Des rendez-vous entreprises
- Un stage de 6 semaines minimum
- Un programme en sciences humaines et management
- Des cours en mode projet

TRAVAILLER EN ÉQUIPE :

- En participant à la semaine d'intégration et aux ateliers de codesign
- En abordant la communication et la culture internationale
- En participant aux projets de «Team Building» : culturels, artistiques ou technologiques



</POUR QUI ?>

Pour les titulaires d'un bac général ou STI2D, avec une orientation scientifique, capables de maîtriser les prérequis en mathématiques indispensables pour intégrer le cycle préparatoire intégré, et qui :

- souhaitent devenir ingénieur informatique dans les meilleures conditions
- veulent découvrir au plus tôt l'univers du numérique
- souhaitent le juste équilibre entre sciences, informatique et développement personnel

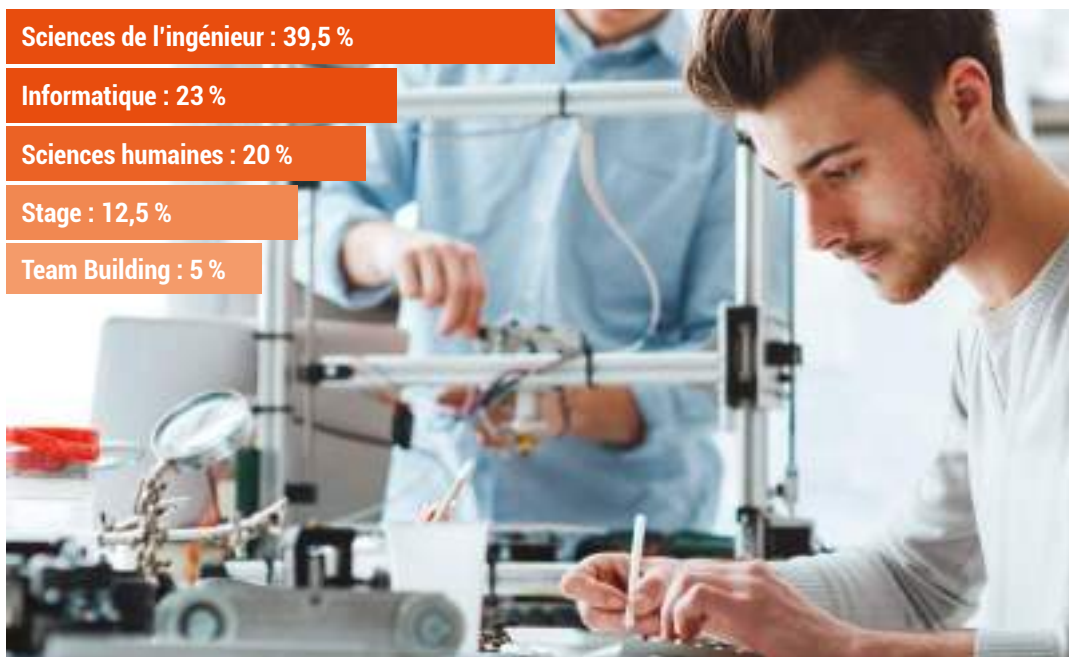
Sciences de l'ingénieur : 39,5 %

Informatique : 23 %

Sciences humaines : 20 %

Stage : 12,5 %

Team Building : 5 %



2

ANNÉES

1

LICENCE 2
SI/INFO



UN PROGRAMME INÉDIT ET COMPLET QUI COMPREND 4 DOMAINES ET 1 OPTION



SCIENCES

Mathématiques / optique / mécanique / électricité / électronique

Année 1 : 405 h

Année 2 : 259,5 h



INFORMATIQUE

Algorithmique, Excel VBA, Electronique numérique, BDD, Systèmes d'exploitation, Méthode UML, Programmation Java, Développement Web, Systèmes et réseaux

Année 1 : 171 h

Année 2 : 214,5 h



SCIENCES HUMAINES

Méthodologie, Communication écrite et orale, Anglais, Connaissance de l'entreprise, Atelier professionnel, LV2 Chinois, Allemand, Espagnol ou Russe

Année 1 : 165 h

Année 2 : 174 h



TEAM BUILDING

Business game, Projets culturels, Codesign

Année 1 : 55,5 h

Année 2 : 30 h



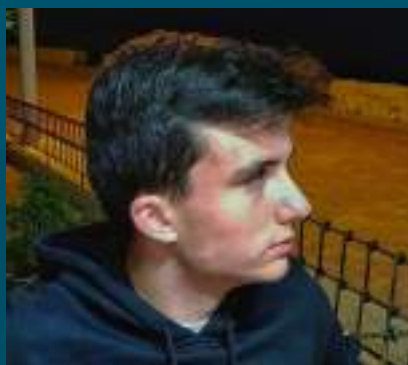
OPTION INTERNATIONALE

Anglais professionnel, Culture internationale

Année 1 : 45 h

Année 2 : 45 h

**UN STAGE DE
6 SEMAINES
« DÉCOUVERTE
ENTREPRISE »
EN 2^E ANNÉE.**



Théau | Cycle ingénieur 1^{ère} année - Membre du BDE

Ce qui est bien avec la prépa intégrée 3iL, c'est qu'elle permet, dès les premières années d'études, de faire de l'informatique. Mais elle permet également d'acquérir de nombreuses qualités humaines grâce aux cours aménagés

à cet effet. Et contrairement aux autres prépas, il n'y a pas de compétition. Si tout le monde valide son année tout le monde passe. Il n'y pas de sélection d'année en année, pas de stress et plus de vie extra-scolaire.



LA PRÉPA INTÉGRÉE 3iL

</PENDANT LA PRÉPA, BÉNÉFICIEZ DE>



UN ENCADREMENT
DE TRÈS GRANDE QUALITÉ
ET DE PROXIMITÉ



UN SUIVI PERSONNALISÉ
ET HEBDOMADAIRE
POUR LES MEILLEURES
CHANCES DE RÉUSSITE



TOUTE L'INFRASTRUCTURE
INFORMATIQUE DU GROUPE 3iL
(FABLAB, SALLES RÉSEAUX
CISCO, ROBOTS...)

</APRÈS VOS 2 ANNÉES DE PRÉPA, CHOISISSEZ>

UN DIPLÔME INTERMÉDIAIRE

RÉALISEZ UN CURSUS
IMBRIQUÉ AUX SEMESTRES
5 ET 6 ET DÉCROCHEZ LA
LICENCE INFORMATIQUE DE
L'UNIVERSITÉ DE LIMOGES.
SOYEZ DIPLÔMÉ DÈS VOTRE
BAC+3

L'APPRENTISSAGE

PROFITEZ DE VOS
COMPÉTENCES
INFORMATIQUES
POUR CHOISIR LE
CYCLE INGÉNIEUR
PAR APPRENTISSAGE
DONC UNE IMMERSION
PROFESSIONNELLE
COMPLÈTE

UNE MOBILITÉ INTERNATIONALE SUPPLÉMENTAIRE

CHEZ UN DE NOS
PARTENAIRES.
PARTEZ AU SEMESTRE 5
ET AJOUTEZ SUR VOTRE
CV 1 SEMESTRE D'ÉTUDES
À L'ÉTRANGER



</LES FORCES DE LA PRÉPA 3iL>

92%

DE RÉUSSITE
EN 2 ANS

- ▶ Un suivi très personnalisé, un encadrement à l'écoute
- ▶ Un enseignement alliant concepts théoriques, projets numériques, développement personnel et découverte du monde l'entreprise
- ▶ De petites promotions
- ▶ Des projets en team building qui développent un esprit de solidarité et non de compétition
- ▶ La participation aux grands événements et aux nombreux rendez-vous entreprises

</LA PRÉPA 3iL, C'EST>

70

PLACES EN 1^{ÈRE} ANNÉE

POSSIBILITÉ DE RENTRÉE DÉCALÉE EN FÉVRIER

La rentrée décalée en février :
une réorientation après un premier semestre d'études post-bac S
(PACES, Maths Sup., L1 scientifique...) sans perdre une année.

POSSIBILITÉ D'ENTRÉE
DIRECTE EN 2^È ANNÉE
POUR LES BAC+1



Ingrid ROCHETEAU | Prépa intégrée 1^{ère} année

Je n'ai pas eu besoin d'encouragement, je savais que je voulais intégrer une école d'ingénieurs dès la terminale. J'aurai pu faire médecine comme les autres filles mais j'ai préféré l'informatique et me diriger vers la cybersécurité. J'ai eu peur d'être la seule de la promotion, mais nous sommes en fait 7 filles sur 42 et tout se passe très bien. Nous sommes

entourées de garçons tous très sympas, nous sommes chouchoutées. Des étudiantes de 3iL sont venues nous rencontrer pour nous parler de l'école, des formations... Je ferai de même si on me sollicite afin de dire aux filles de faire comme moi, foncer ! Et puis, passer 5 ans avec la même promotion crée une vraie solidarité entre nous.

LE CYCLE INGÉNIEUR

INGÉNIEUR?

1. MANAGER

Gestion de projets et d'équipes

2. CONCEPTEUR

Solutions informatiques

3. CHERCHEUR

Analyse et optimisation

</CYCLE INGÉNIEUR EN 3 ANS>



ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE ET NUMÉRIQUE

Analyser des besoins et concevoir des solutions adaptées

Près de 1000 h

55,5%

- Projets informatiques
- Parcours technologiques
- Modules d'approfondissement



SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Analyser des problématiques, optimiser des solutions

Plus de 300 h

17,5%



SCIENCES HUMAINES

Pratiquer un management responsable des hommes, conduire des projets, préparer sa carrière

Plus de 480 h

27%



IMMERSION PROFESSIONNELLE

Appliquer l'ensemble des enseignements reçus

10 mois



3

ANNÉES

4

RYTHMES
DIFFÉRENTS

1

MÊME DIPLÔME
D'INGÉNIEUR

1^{ÈRE} ANNÉE

/ IMMERSION
ET HARMONISATION
EN INFORMATIQUE

/ INTERNATIONALISATION
DU CURSUS

/ MISE EN PLACE DU
PARCOURS PROFESSIONNEL

► INFORMATIQUE

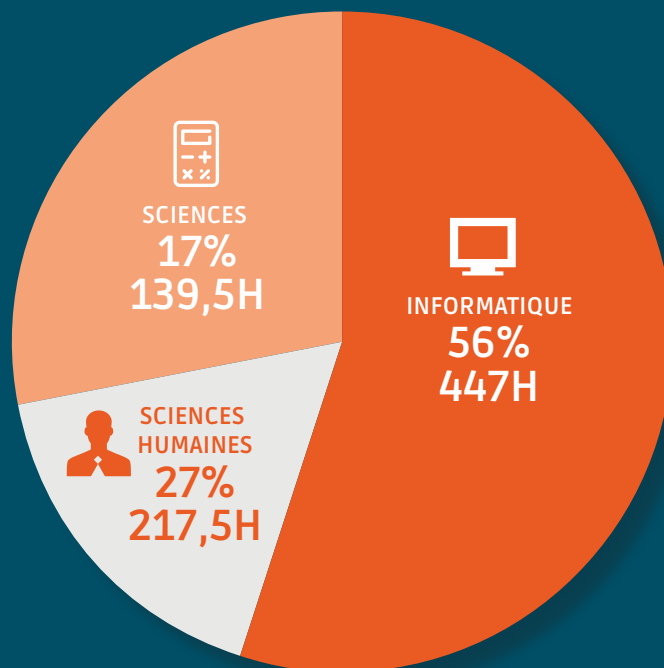
- Algèbre de Boole
- Architecture des ordinateurs
- Systèmes d'exploitation
- Programmation orientée objet
- Java avancé
- Base de données
- Méthode UML
- Développement Web
- Projet de développement
- C et Programmation système
- Réseaux TCP/IP

► SCIENCES

- Initiation à Matlab
- Probabilités et statistiques
- Analyse de Fourier
- Électronique

► SCIENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

- Communication
- Connaissance de l'entreprise
- Sensibilisation à la sécurité
- Techniques et gestion de projet
- Economie d'entreprise
- Présentation juridique
et institutionnelle
- Projet professionnel
- Engagement personnel
- Anglais
- LV2



Découvrez le détail des programmes
sur www.3il-ingenieurs.fr

</FOCUS>

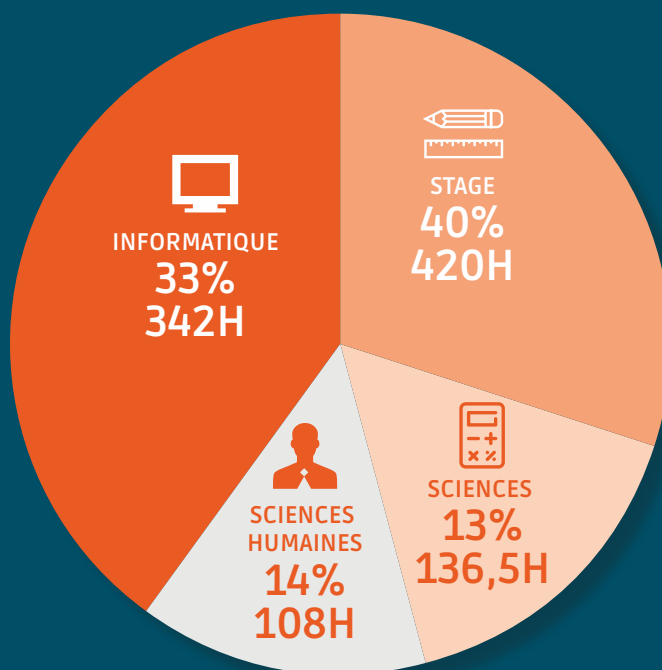
Ingénieur autrement avec
des options de développement
personnel en 3^e et 4^e année :

- Expression (théâtre ou chant)
- Challenge (concours d'innovation)
- Projet événementiel
- Transmission des savoirs
- Marketing Team
- Projets libres / Vie étudiante

LE CYCLE INGÉNIEUR

2^e ANNÉE

- / DÉVELOPPER SON SAVOIR-FAIRE TECHNOLOGIQUE
- / ADAPTER SON SAVOIR-ÊTRE EN ALLIANT AUTONOMIE, TRAVAIL D'ÉQUIPE ET ÉCHANGES INTERCULTURELS
- / CHOISIR SON PARCOURS TECHNOLOGIQUE



▷ INFORMATIQUE

- Mini projet Web
- Réseaux : mise en œuvre
- Sécurité informatique
- Programmation shell (Linux)
- Projet informatique
- Module technologique au choix (cf. p.11)

▷ SCIENCES

- Analyse numérique
- Filtrage numérique
- Analyse temps-fréquence
- Modélisation / Analyse des systèmes
- Méthodes linéaires

▷ SHES

- Anglais / Langue vivante 2
- TOEIC (785 points)
- Gestion de projet
- Plan d'Affaires
- Engagement personnel

▷ STAGES

- Stage de 3 mois minimum



VIVEZ EN MODE PROJET

Chaque année, saisissez l'occasion de conduire un projet informatique ou d'y collaborer : formez votre équipe (5 à 7 pers.), définissez vos objectifs (votre projet technologique, votre budget, les risques, vos délais), développez votre projet et présentez vos résultats.

C'est l'année où l'élève se positionne pour un double diplôme, une mobilité internationale ou un contrat de professionnalisation.



</FOCUS SUR LES MODULES TECHNOLOGIQUES>

À la lumière des besoins actuels et futurs, 3iL Ingénieurs a développé deux modules préparant à des métiers très porteurs et en pleine croissance. 165 heures pour colorer son parcours de 4^e année (M1).

BUSINESS INTELLIGENCE ET BIG DATA

Compétences visées

- ▶ Manager des données massives
- ▶ Acquérir des techniques de fouille de données massives
- ▶ Pratiquer des outils du BI pour la visualisation de l'analyse
- ▶ Concevoir et gérer des projets de systèmes d'informations décisionnels

Programme

- ▶ Data Mining
- ▶ Base de Données NoSQL
- ▶ Business Intelligence/Informatique décisionnelle
- ▶ Développement d'applications Big Data

ROBOTIQUE, SYSTÈMES EMBARQUÉS ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Compétences visées

- ▶ Développer le système de pilotage d'un robot pour qu'il soit capable de modéliser son environnement et de s'y localiser
- ▶ Effectuer des déplacements et des actions pour atteindre le but recherché
- ▶ Adapter ou concevoir des solutions en informatique embarquée ou pour l'Internet des objets (IoT)
- ▶ Doter le robot de modules d'intelligence artificielle pour lui permettre d'accroître ses capacités

Programme

- ▶ Théorie des graphes
- ▶ I.A. Solutions algorithmiques avancées
- ▶ Robotique mobile
- ▶ Systèmes embarqués : architecture logicielle
- ▶ Traitement d'images
- ▶ Robot Operating System (ROS)

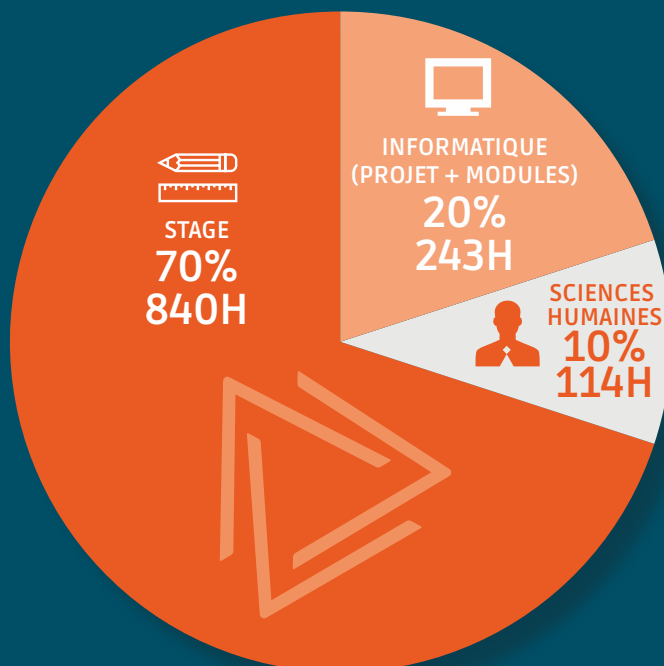


LE CYCLE INGÉNIEUR

3^e ANNÉE

DÉCLENCHER SA CARRIÈRE
PAR UNE SUCCESSION
DE CHOIX :

- / CHOIX DE SES OPTIONS
- / CHOIX D'UN
DOUBLE DIPLÔME
- / CHOIX DE LA RECHERCHE
- / CHOIX DE SA 1^{ÈRE} MISSION
D'INGÉNIEUR EN ENTREPRISE



▶ TRONC COMMUN

- Responsabilité sociétale des entreprises
- Carrière de l'ingénieur
- Qualité
- Droit du travail et Ethique
- Anglais
- Projet technologique
- Préparation au recrutement

▶ 2 MODULES D'APPROFONDISSEMENT PARMIS

- Objets connectés et IoT
- Technologies Web et Mobiles
- Interfaces graphiques et 3D
- Infrastructure et Sécurité des Systèmes d'Information
- Parallélisation et Programmation Distribuée
- Java Professionnel

▶ OPTION DE DOUBLE DIPLÔME (en France ou à l'étranger)

▶ STAGE DE L'INGÉNIEUR (6 mois minimum)

6 mois en 3^e année pour débiter sa carrière, appliquer les technologies, méthodes et compétences acquises à 3iL, vivre un projet de grande envergure en immersion totale, soutenir cette expérience face à un jury de professionnels et d'enseignants.

Découvrez le détail des programmes sur www.3il-ingenieurs.fr



</FOCUS SUR LES 6 MODULES D'APPROFONDISSEMENT>

Objets connectés et IoT

Acquérir les compétences spécifiques à la conception ou la mise en oeuvre d'un objet connecté (systèmes d'exploitation embarqués, développements optimisés, architectures de type Cloud, moyens de communication spécifiques à l'IoT).

Technologies Web et Mobiles

Approfondir ses compétences de développeur en PHP et JavaScript, et acquérir une connaissance globale des problématiques rencontrées dans ce secteur d'activité et des solutions qui peuvent y être apportées.

Interfaces graphiques et 3D

Connaître les technologies de développement logiciel et mobile, avec une orientation sur le monde Microsoft .Net (soit plus de 90% des postes utilisateurs en entreprise) et une spécificité qu'est la 3D.

Infrastructure et Sécurité des Systèmes d'Information

Concevoir, anticiper et faire évoluer l'infrastructure du SI. Mettre en pratique les méthodologies les plus répandues dans les entreprises.

Parallélisation et Programmation Distribuée

Maîtriser les technologies et méthodes d'analyse à mettre en oeuvre pour écrire des logiciels fonctionnant en environnement distribué ou parallélisé et rendre leur exécution plus rapide.

Java Professionnel

Acquérir ou approfondir ses compétences pour intégrer des grands projets basés sur les technologies Java, les plus demandées à ce jour par les entreprises.

COMPTER DOUBLE

</CHOISIR UN DOUBLE DIPLÔME>

3iL VOUS PROPOSE 17 DOUBLE DIPLÔMES :

AU CANADA



UQAC
Université du Québec
à Chicoutimi



- TECHNOLOGIE

Masters jeux vidéo,
développement logiciel,
cybersécurité, big data,
intelligence artificielle...

EN FRANCE



- MANAGEMENT

Master Management



Université
de Limoges

Faculté des Sciences
& Techniques



- RECHERCHE

Master cryptographie ou
synthèse d'images (cf. p.26)

- TECHNOLOGIE

Masters cybersécurité,
infrastructures & réseaux,
solutions digitales et data

Les cours sont alors adaptés au double cursus choisi et les crédits validés de part et d'autre vous permettent la double diplômentation finale.



Laurent GALVANI | Promo 2015
Consultant chez Fidens

C'est notamment grâce à ce double diplôme Ingénieur 3iL / Master Cryptis que j'ai pu être recruté chez Fidens, cabinet de conseil parisien qui travaille pour de grandes entreprises telles que Thales, Orange, Airbus. Notre mission : conseiller les entreprises sur la meilleure façon de sécuriser

leurs données et leurs systèmes. On est plus sur du conseil et du management de la sécurité. On peut ainsi mettre en place des analyses de risque, proposer des produits, des applications adaptées aux besoins, une organisation spécifique. 3iL m'a apporté de la matière au niveau de la gestion de projet et de la gestion d'équipe, et m'a permis de savoir de quoi je parle en informatique généraliste. Avec le Master Cryptis, je me suis spécialisé en sécurité informatique ce qui m'a permis de briguer un poste très intéressant de manager dès le départ.



QUEL INGÉNIEUR DEVENIR ?

</CHOISIR QUI ON VEUT ÊTRE>

INGÉNIEUR RESPONSABLE

Parce qu'il est indispensable d'apprendre à travailler avec l'autre, dans la compréhension et le respect des différences, parce qu'il s'agit désormais de peser l'impact de ses décisions au sein de son équipe, de son entreprise et de la société en devenir, de peser les conséquences de son travail sur l'environnement, 3iL Ingénieurs a décidé d'intégrer l'éthique et le management responsable au cœur même de l'enseignement général dispensé à tous les élèves ingénieurs. Qu'il s'agisse d'enseignements,

d'ateliers de réflexion ou de participation au colloque éthique organisé par leur école, les élèves de 3iL deviendront des « Ingénieurs autrement ».



INGÉNIEUR OPÉRATIONNEL

3iL Ingénieurs s'est associée à des entreprises et des organismes qui font référence dans leur domaine afin de faire travailler les élèves sur des projets d'envergure et d'utilité immédiate. Ces derniers développent ainsi leurs compétences techniques et managériales dans le cadre de projets numériques transversaux qui aboutissent à de vraies applications professionnelles.



Le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) a confié aux élèves ingénieurs 3iL un projet visant à travailler sur la capacité du robot Marauder à prendre des décisions. Confié aux étudiants pour l'année, Marauder devra être capable de se localiser et de cartographier simultanément son environnement.

Technologies : ROS, C++, OpenCV



Projet INCOME : exergame pour personnes âgées. Les élèves devront contribuer au développement d'un programme d'entraînement pour personnes âgées basé sur le couplage entre des trackers HTC Vive et un système de vidéo projection au sol.

Technologies : Unity, HTC Vive (trackers)

Projet Systèmes de notification RFID/WEB pour courses trail. Pour une association de courses type trail, les élèves doivent réaliser un dispositif avec application et Webservice permettant la lecture et la remontée d'informations de Tag RFID concernant les coureurs.

Technologies : RFID, C#, Web Service, Php.

INGÉNIEUR PROFESSIONNEL

Chaque étudiant construit son projet professionnel et sa future carrière tout au long de son cursus. Au programme : rédaction suivie d'un projet personnel, projection professionnelle encadrée, auto-évaluation, face-à-face entre-

prises, rendez-vous avec les anciens et ainsi choisir au mieux ses spécialisations, ses options, ses stages et tracer le parcours le plus en adéquation avec ses capacités et ses envies.

INGÉNIEUR PAR APPRENTISSAGE

3iL Ingénieurs est habilitée par la CTI à délivrer le titre d'ingénieur par la voie de l'apprentissage depuis 1999. Son expertise et son avance dans la mise en place, la gestion et le suivi de ces cursus d'excellence dispensés en alternance ne sont plus à prouver.

3iL Ingénieurs est ainsi la **seule école française accréditée CTI** à proposer aux étudiants des possibilités **multiples d'alternance** (en 3^e, 4^e ou même 5^e année post bac) et à envoyer tous ses apprentis en mobilité internationale d'un semestre d'études minimum.

Les apprentis 3iL **valident les mêmes compétences** que leurs camarades sous statut étudiant. C'est simplement les modalités de validation qui changent.

Au final, **les apprentis ont le même diplôme**, le même profil généraliste en informatique, les **mêmes possibilités de carrière** que les autres, tout en ayant un temps d'avance sur l'emploi, le savoir-être professionnel et la culture d'entreprise.

EN BREF, ÊTRE INGÉNIEUR 3iL PAR APPRENTISSAGE, C'EST :



1
même
diplôme



1
suivi pédagogique
renforcé avec un maître
d'apprentissage au sein
de l'entreprise et un
tuteur enseignant au
sein de l'école



La réalisation
de projets
professionnels



L'apprentissage
de la culture
d'entreprise



1
salaire
0
frais de scolarité



3
ans d'expérience
professionnelle à la
sortie de l'école



1
emploi assuré



Nikolaz STEPHAN | Maître d'apprentissage.
Chef de projet, Dekra Industrial

Partenaire de longue date de 3iL, Dekra Industrial accueille régulièrement des élèves ingénieurs apprentis. Nous les intégrons à la DSI (Direction des Systèmes Informatiques) pour une période de 3 ans. Le rythme proposé par 3iL est parfaitement adapté à notre organisation : l'élève apprenti alterne des périodes en entreprise et à l'école suffisamment longues. À l'issue de la formation, le jeune ingénieur peut faire valoir une réelle expérience dans une DSI et enrichir son CV de solides réalisations concrètes. Forts de cette alternance Formation/Entreprise, nos apprentis trouvent rapidement un premier emploi. Certains d'entre eux ont d'ailleurs rejoint notre groupe ! Chez Dekra, nous nous félicitons donc de cette durable collaboration avec 3iL.

Campus de Limoges

Campus de Rodez

À 3iL, l'apprentissage c'est 2 campus mais une même pédagogie, un même référentiel, un même rythme et un même diplôme.

</LIMOGES>

- CONTRAT D'APPRENTISSAGE EN 3 ANS (L3)
- CONTRAT D'APPRENTISSAGE EN 2 ANS (M1)
- CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION EN 1 AN (M2)

NOS PARTENAIRES



</RODEZ>

- CONTRAT D'APPRENTISSAGE EN 3 ANS (L3)

NOS PARTENAIRES



DIPLÔME D'INGÉNIEUR (ACCREDITÉ PAR LA CTI) ET MASTER DEGREE

ANNÉE 3	Mobilité internationale de l'ingénieur			Mission ingénieur			
ANNÉE 2	Formation 4	Mission 5	Formation 5	Mission 6	Formation 6	Mission 7	
ANNÉE 1	Mission 1	Formation 1	Mission 2	Formation 2	Mission 3	Formation 3	Mission 4

- Période de formation en entreprise
- Période de formation en centre
- Stage de fin d'études (6 mois)

</LE RYTHME DE L'ALTERNANCE>

</LA MOBILITÉ INTERNATIONALE DES APPRENTIS : L'EXCEPTION 3iLIENNE>

À 3iL, tous les apprentis partent en mobilité à l'international pour un semestre d'échange ou un double-diplôme. Cette mobilité est orchestrée avec l'accord des entreprises, s'intègre parfaitement au cursus et est quasiment gratuite.

A background image showing two men in a workshop or office setting. The man on the left has a beard and is wearing a blue and white plaid shirt. The man on the right is clean-shaven and wearing a blue button-down shirt. They are both gesturing with their hands as if in a conversation. The background features wooden walls, hanging light bulbs, and a blue wall.

</L'ALTERNANCE POUR CHAQUE PROFIL>

Généralement réservée aux étudiants provenant de filières exclusivement techniques (DUT/BTS), l'alternance se modernise.

3iL Ingénieurs a adapté ses programmes afin de permettre à tous les étudiants, quel que soit leur profil, scientifique ou technique, de tenter l'alternance.

</DÉMARRER UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE EN 2^E ANNÉE : C'EST POSSIBLE !>

Tous les étudiants pourront désormais réaliser une année sous statut étudiant afin d'obtenir les bases techniques nécessaires à la poursuite de leurs études en apprentissage. Ainsi, ils n'auront pas à payer les deux dernières années d'études d'ingénieur. Cette opportunité ouvrira la porte à de nombreux profils parfois échaudés par les critères de sélection des entreprises ou par le prix des études supérieures en école d'ingénieurs.

</FAIRE SA DERNIÈRE ANNÉE EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION>

C'est une nouvelle opportunité qui permettra à tous les élèves, quelle que soit leur filière d'origine, de tenter l'aventure de l'alternance tout en profitant de ses avantages pédagogiques, professionnels et financiers.



</L'ALTERNANCE : DES AVANTAGES POUR TOUS>

La rémunération des alternants

Sous contrat, l'apprenti ne paie pas de frais de scolarité. Par ailleurs, il perçoit une rémunération en pourcentage du SMIC (sauf dispositions plus favorables de la convention collective) qui varie en fonction de l'âge de l'apprenti et de sa progression dans le cycle de formation.

CYCLE INGÉNIEUR	De 18 ans	De 18 à - de 21 ans	De 21 à - de 26 ans
3 ^e année (L3)	25%	41%	53%
4 ^e année (M1)	37%	49%	61%
5 ^e année (M2)	53%	65%	78%

En contrat de professionnalisation, l'étudiant est également exonéré des frais de scolarité. Il est rémunéré de la façon suivante :

CYCLE INGÉNIEUR	- de 21 ans	De 21 à 26 ans	26 ans et +
5 ^e année (M2)	65% du SMIC	80% du SMIC	SMIC ou 85% du salaire conventionnel

Les avantages pour l'entreprise

L'alternance permet d'abord aux entreprises de bénéficier de nouvelles compétences, d'un nouveau regard sur leurs projets et d'une fraîcheur d'esprit. Elles investissent du temps pour former des jeunes profils à leur culture, à leur fonctionnement et à leur avenir.

Mais aussi, l'embauche d'un alternant permet à l'employeur de bénéficier d'exonérations de cotisations sociales, d'un crédit d'impôt et/ou de primes régionales, en fonction du contrat choisi.





3iL Ingénieurs a signé des partenariats privilégiés avec des entreprises de référence.

accenture

altran

sopra  steria


CISCO

 CRÉDIT AGRICOLE
GROUPE INFRASTRUCTURES PLATEFORME

Capgemini 

 legrand*

Les relations entre le Groupe 3iL et les entreprises ont toujours été très fortes. Dès l'origine, l'implication des acteurs industriels a été prépondérante dans le développement du cursus et de son contenu.

Aujourd'hui, profitant de cette histoire commune, les étudiants de 3iL côtoient les entreprises tout au long de leur formation et se préparent ainsi le mieux possible à entrer sur le marché de l'emploi.

LES RENDEZ-VOUS ENTREPRISES

- ▶ **Modules d'approfondissement**
certains modules proposés sont créés et réalisés en tout ou partie par des entreprises partenaires.
- ▶ **Projets étudiants**
proposés et encadrés par des entreprises : projet CARSAT avec Legrand.
- ▶ **Cours et conférences**
dispensés par des professionnels, consultants ou experts.
- ▶ **Suivi professionnel**
des étudiants pour le cursus apprentissage.
- ▶ **Édition annuelle du Forum Stages-Emplois**
lieu d'échanges privilégiés pour le recrutement des étudiants.
- ▶ **Simulations d'entretien** assurées par des représentants d'entreprises.
- ▶ **10 mois de stages minimum** en immersion pour le cursus classique...



Christophe DOLINSEK |
Directeur du programme Cisco
Networking Academy en France

C'est avec une grande joie que j'ai accepté de parrainer les formations supérieures en informatique du Groupe 3iL.

Cette école d'ingénieurs, reconnue pour la qualité de son enseignement, forme des profils immédiatement opérationnels, capables de s'adapter, de maîtriser les évolutions constantes du monde informatique et d'en gérer la complexité. C'est un atout indispensable pour les entreprises.

Le programme Cisco Networking Academy, de son côté, contribue depuis 2001 à créer une main-d'œuvre qualifiée et diversifiée

pour les besoins de l'économie numérique en France. Ainsi, ce ne sont pas moins de 340 000 étudiants qui ont été formés sur tout le territoire, en parallèle de leurs cursus éducatifs et professionnels.

C'était une évidence de rapprocher l'un des fleurons de l'enseignement informatique en France avec la plus grande salle de classe numérique du monde. Partenaires depuis la création du programme, nos relations avec 3iL sont ancrées dans la durée : nombre d'étudiants ont pu ainsi bénéficier des cours et certifications de la Cisco Networking Academy.

Je suis très heureux de ce parrainage qui portera au plus près des étudiants nos exigences d'excellence, qu'elles soient technologiques, scientifiques ou humaines.



NOS PARTENAIRES ET RECRUTEURS

À nos côtés, depuis de nombreuses années.

Des entreprises cotées au CAC40, leaders sur leur marché tout comme des entreprises plus petites, des entreprises internationales, nationales ou en région, qui font toute la richesse et la dynamique du secteur numérique et qui répondent à toutes les envies de carrière des futurs diplômés 3iL.



Bernard BIBAL |
Responsable de Département Production
Crédit Agricole Group Infrastructure Platform

Parce que CA-GIP, le pôle de production informatique du groupe Crédit Agricole, veut devenir un pôle technologique de premier plan, parce que nous voulons inventer de nouvelles façons de travailler, et parce que nous investissons dans les Femmes et les Hommes de demain, nous sommes très heureux de lancer le partenariat entre 3iL et CA-GIP.

Le mode d'enseignement en alternance, entre la formation aux disciplines de base du métier d'Ingénieur et la confrontation aux réalités et besoins de notre entreprise, permet de former des étudiants immédiatement opérationnels. Mais aussi par notre apport en formations ou interventions animées par des opérationnels CA-GIP, nous participerons à professionnaliser votre cursus.

En effet, les disciplines enseignées comme l'intelligence artificielle, le big-data ou le Business Intelligence, sur lesquelles CA-GIP investit pour placer ces technologies au cœur de la banque de demain, doivent faire naître une collaboration durable et utile.

Partageons nos valeurs et avançons ensemble !

L'EMPLOI ET LES CARRIÈRES

</L'EMPLOI>

L'informatique et tous les métiers connectés sont aujourd'hui, et pour longtemps encore, les filières les plus porteuses et une promesse de débouchés rapides.



Près de
75 %

des étudiants signent
leur CDI pendant leur
stage de fin d'études.

Près de
90 %

des étudiants
sont en activité
à la remise
de leur diplôme.



des milliers
d'emplois créés
chaque année.

</LES CARRIÈRES>

La formation dispensée à l'école permet aux ingénieurs 3iL de se projeter dans une carrière à plusieurs dimensions et d'envisager de nombreuses orientations tout au long de leur vie professionnelle.

▶ Les secteurs :

télécommunications, banque, finance, aéronautique, défense, industrie, santé...

▶ Les postes :

expert technique, chef de projet, conseiller-expert, ingénieur d'études...

▶ Les options :

carrière internationale, enseignement, création d'entreprise, recherche...

▶ Les métiers :

data analyst, chief digital officer, consultant IT, ingénieur en IA, urbaniste, expert en infrastructure, architecte réseaux, administrateur systèmes, développeur web mobile, expert en cybersécurité...

Notre plateforme Carrière

3iL a mis en place une plateforme qui accompagne les élèves dans leur projet professionnel, tout au long de leur cursus. Des fiches entreprises à suivre, de nombreux événements, des conseils, des ressources, mais surtout des offres de stage, d'alternance et d'emploi sont disponibles toute l'année sur notre Career Center : 3il.jobteaser.com



</DES CARRIÈRES AU TOP>

Top 6 des postes occupés en premier emploi

Consultant
Développeur informatique
Ingénieur d'études
Chef de projet
Ingénieur logiciel
Analyste

Mais on trouve aussi : Administrateur systèmes, Ingénieur d'application, Ingénieur d'affaires, Ingénieur Sécurité, Ingénieur R&D, Directeur des systèmes d'information (DSI, CIO), Directeur technique (CTO), Administrateur de bases de données, Ingénieur télécoms et réseaux, Ingénieur Java/J2EE, Statisticien, Responsable bureau d'études, Responsable fonctionnel, Gameplay Programmer, Administrateur d'Infrastructure, Attaché de Recherche et Développement, Responsable Informatique et Achats, Business Analyst, Spécialiste en exploitation du SI - Big Data...

Top 10 des entreprises fréquentées en carrière

SOPRA STERIA
CAPGEMINI
CGI
SOGETI
BNP PARIBAS
SOCIÉTÉ GÉNÉRALE
ATOS
ORANGE
ALTRAN TECHNOLOGIE
AIRBUS

Mais on trouve aussi : Indépendants, SQLI, Credit Agricole SA, Thalès, Alten, Accenture, EDF, GFI, Astek, SII, SFR, Logica, AUSY, Bouygues, APSIDE, Hewlett-Packard, Devoteam, Orange, La Banque Postale, AXA, Infotel conseil, Orange...

Top 4 des Régions en carrière (France)



Île-de-France
Occitanie
Nouvelle-Aquitaine
Auvergne-Rhône-Alpes

Top 8 des Pays en carrière

France
Cameroun
Maroc
Canada
Suisse
Algérie
Etats-Unis
Luxembourg

Et ceux qui entreprennent, comme :

➤ Romain Bouiller, co-fondateur de Mr Bot



Romain BOUILLER | Co-fondateur de Mr Bot

Passionné de digital et d'innovation, je me suis spécialisé dans l'IT en choisissant 3iL Ingénieurs. Après 3 années et un parcours réalisé en apprentissage, j'ai décroché mon diplôme d'ingénieur en informatique en sortant major de

ma promo et j'ai conclu ma formation avec le plus long discours de Remise des diplômes de l'histoire de 3iL ! Après avoir vécu une expérience à la fois humaine et technologique, j'ai intégré l'EM Lyon Business School pour y préparer un diplôme en management et marketing de l'innovation. J'ai commencé ma carrière à la R&D d'EDF en tant que chercheur dans le digital et le marketing. En 2016, je me suis pris de passion pour les chatbots. Après plusieurs mois d'intrapreneuriat, je me suis lancé dans l'aventure entrepreneuriale en créant Mr Bot, startup spécialisée dans les chatbots.



LA MOBILITÉ
INTERNATIONALE
POUR TOUS

“ À 3iL, LA MOBILITÉ
INTERNATIONALE,
C'EST POUR
TOUT LE MONDE

3iL INGÉNIEURS, LA SEULE ÉCOLE QUI FAIT
PARTIR TOUS SES APPRENTIS EN MOBILITÉ
INTERNATIONALE POUR UN SEMESTRE D'ÉTUDES.



Bérénice Fatira SOCKENG
NANGMETIO | Promo 2017

Je suis Camerounaise et j'ai étudié en France pendant plus de trois ans. Durant ces années, j'ai eu la chance, grâce à 3iL, de participer à de nombreux échanges constructifs sur le numérique à Limoges, de participer à un défilé de mode organisé au sein de notre école pour valoriser la diversité de cultures et enfin, de suivre un programme de mobilité au Canada pour un semestre. Tout ceci a constitué une belle expérience qui m'a permis d'enrichir mon diplôme d'ingénieur et de décrocher un poste d'ingénieur développeur J2EE chez SOPRA STERIA.

- Faire un **séjour d'études** d'un semestre en Europe (programme ERASMUS +), en Argentine, Malaisie, Tunisie, Russie, Maroc, Inde ou au Canada (avec UQO, UQAC, Laval, ETS).
- Réaliser un **séjour linguistique** avec hébergement en famille d'accueil en Irlande (avec la Dublin City University).
- Décrocher l'un des **14 diplômes** proposés au Canada (avec nos partenaires Université Laval, ETS, UQO...) en plus du diplôme d'ingénieur.
- Opter pour une **expérience professionnelle internationale** de votre choix (stage à l'étranger, job...).

Pour devenir ingénieur 3iL, une mobilité internationale d'un semestre est obligatoire. Loin d'être une simple obligation, il s'agit d'une chance incroyable de découvrir une autre culture, de nouveaux référentiels méthodologiques, techniques ou pédagogiques. Pour rendre ce projet international encore plus pertinent, 3iL a opté pour une mobilité à la carte. L'étudiant rédige son **projet international** en 1^{ère} année et choisit de réaliser un job d'été, un stage, un séjour linguistique, un séjour d'études ou un double diplôme à l'étranger.

Pour l'aider, le service international propose pas moins de **50 conventions internationales**.



INNOVER À 3iL

</RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT>



3iL\Lab regroupe deux pôles d'activité :

► **Le Laboratoire de Ressources Technologiques** qui propose et développe des solutions à destination des entreprises notamment dans les domaines de l'architecture des systèmes, des systèmes mobiles et embarqués, des portails web, data centers et sécurité informatique.

► **Le Laboratoire de Recherche 3iL**, associé au laboratoire XLIM (UMR CNRS) et au Centre de recherche Génie Industriel (CGI) de l'École Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux, qui travaille notamment dans les domaines de la robotique, de l'électronique des hyperfréquences, de l'intelligence artificielle et de l'optimisation dans la gestion de projets.

3iL\Lab est associé à l'Université de Limoges, support de l'incubateur régional qui permet l'émergence d'entreprises innovantes et membre du pôle de compétitivité ALPHA – Route des Lasers & des Hyperfréquences® (ALPHA-RLH).



ZOOM SUR... LE MASTER RECHERCHE

Les élèves en dernière année d'école d'ingénieurs peuvent s'inscrire en 2^e année d'un Master Recherche de l'Université de Limoges.

Deux diplômes sont proposés :

► **Master CRYPTIS** : Sécurité de l'Information et Cryptologie.

► **Master ISICG** : Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique.

Les étudiants suivent les enseignements du tronc commun de 3iL et l'essentiel des modules du Master de la Faculté des Sciences. Le stage de 6 mois se déroule soit en entreprise, soit dans un laboratoire de recherche.



Romain MARIE | Enseignant-Chercheur,
Responsable du Laboratoire R&D à 3iL

En tant qu'enseignant-chercheur, je passe une partie de mon temps à proposer de nouvelles idées dans les domaines de la robotique, du traitement d'images, et de l'intelligence artificielle. Je suis donc au cœur des thématiques enseignées à 3iL en 2^{ème} et 3^{ème} années du cycle ingénieur. Cette double casquette est selon moi une réelle chance partagée. Je peux en effet nourrir mes enseignements d'exemples et d'applications concrètes, tout en permettant aux étudiants de prendre une part active dans mes recherches, en leur proposant des sujets de projets ou de stage adaptés à leurs compétences.



</R&D : PROJET EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AVEC LE CHU DE LIMOGES>



3iL/Lab R&D a été choisi pour réaliser, avec des outils d'intelligence artificielle (traitement d'images, réseau de neurones...), une application d'aide au diagnostic en collaboration avec le service de neuroradiologie interventionnelle du CHU de Limoges.

</JOURNÉES INNOVER/ ENTREPRENDRE>

Que demandent les entreprises ? Des profils enthousiastes, curieux et innovants. Cela ne s'apprend pas en cours mais se développe au contact des professionnels qui partagent leur expérience et par la pratique d'ateliers d'intelligence collective et de créativité. C'est ainsi que nos étudiants ont la chance de se voir présenter les travaux de nos chercheurs (équipe 3iL et XLIM), de participer à des conférences sur la stratégie d'innovation en entreprise et de s'initier au codesign (processus d'innovation menant au développement d'une solution impliquant l'utilisateur final et réalisé en groupe).



Daniel ARNALIS | Promo 2017
Co-fondateur de DigitAppGency

Pendant notre cursus, 3iL a eu à cœur de nous présenter l'entreprenariat et l'innovation. L'école a même un module dédié à cela. C'est ce qui nous a poussé, mes amis et moi, à nous lancer dans l'aventure de la création d'entreprise. La formation nous a préparé à gérer un projet de A à Z et à manager une équipe, notamment dans le cadre des projets I2 et I3. Le programme de Campus Entrepreneur a complété

nos connaissances et permis d'accéder au statut d'étudiant-entrepreneur avec Pépite* et de développer notre entreprise DigitAppGency, grâce à l'incubateur du Limousin, Avrul. Le statut étudiant-entrepreneur nous a permis entre autres d'aménager notre cursus et de réaliser notre stage de fin d'études dans notre entreprise. Mais surtout d'être patron avant d'être diplômé. Ce que je retiens, c'est que 3iL a été derrière nous, nous a poussés à réaliser notre projet et nous pousse encore à le réussir !!!

*Pôle étudiant pour l'Innovation, le Transfert et l'Entreprenariat



</PARTAGER>

Riche et volontaire, la vie associative de 3iL rythme la vie des étudiants. Qu'elle soit festive, sportive, à but professionnel, culturelle ou autre, elle laisse la liberté à chacun de voir naître et vivre un projet

associatif et fédérateur. Elle permet l'échange, l'investissement et la responsabilisation de chacun : autant d'atouts pour entrer dans le monde professionnel et pour s'enrichir personnellement.

La vie à 3iL

- ▶ **BDE (Bureau Des Élèves)** : il organise le WEI (Week-End d'Intégration), le Gala annuel et tous les événements étudiants, gère le foyer et la restauration des élèves...
- ▶ **JOURNÉES D'INTÉGRATION** : on s'amuse, on rencontre ses parrains et marraines, et on démarre l'année en beauté !
- ▶ **SPORT** : football, futsal, volley, basket et championnats inter-écoles !
- ▶ **LAN** : on aime beaucoup jouer avec notre ordi aussi !
- ▶ **DESSIN, PHOTO** : pour le plaisir des yeux
- ▶ **MUSIQUE avec tout ce qu'on a sous la main** : guitare, batterie, piano, cordes vocales et on fait vibrer les murs.

- ▶ **Bureau des FILMS** : à 3iL ou au ciné, on profite d'être ensemble !
- ▶ **JEUX DE ROLES** : les soirées où chacun devient quelqu'un d'autre !

On soutient et on participe à tous les EVENEMENTS organisés par l'école ou par les étudiants : la Rentrée, les Journées Innover/Entreprendre, les 3iL Networking Days, La Nuit de l'Info, La Global Game Jam, le Don du sang, le Healthcare Data Security Challenge, la Remise des Diplômes...

Et on aimerait bien aussi faire de la cuisine, de la danse, de la peinture, de la gymnastique tous les talents et toutes les énergies sont donc attendus avec enthousiasme pour de nouvelles aventures étudiantes !



Nicolas APERCE | promo 2017
Membre du BDE et responsable de 3iLive. 2^e prix du Challenge Musical organisé par l'Université de Limoges

À 3iL, il n'y a pas que les cours qui comptent. La vie étudiante à l'école et en dehors est aussi importante pour le développement personnel que les cours et les projets. J'organise des concerts et joue en public avec 3iLive. L'année dernière, on a même pu jouer à l'occasion du Téléthon ! C'est dynamique, ça permet de décompresser, et c'est très enrichissant puisque ça apprend à travailler en groupe et à gérer le trac devant une assemblée. Et, cerise sur le gâteau, 3iL encourage ce genre d'initiatives. Nos profs et l'administration s'investissent régulièrement à nos côtés.





ADMISSION

EN 1^{ÈRE} ANNÉE DE PRÉPA INTÉGRÉE (L1)

- # Rentrée de septembre : Bac général orienté sciences et STI2D.
Procédure Parcoursup et Concours Puissance Alpha



- # Rentrée décalée de février :
Concours Puissance Alpha / Rentrée décalée



EN 2^È ANNÉE DE PRÉPA INTÉGRÉE (L2)

- # 1^{ère} année d'études scientifiques ou technologiques :
Concours Puissance Alpha / Concours Bac+1



EN 1^{ÈRE} ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR (L3)

- # CPGE MP, PC, PSI :
Concours e3a-Polytech via Puissance Alpha/
Concours CPGE et épreuves orales
- # CPGE PT : Banques de notes PT via Puissance Alpha/
Concours CPGE et épreuves orales
- # CPGE TSI : Banques d'épreuves CCINP via Puissance Alpha/
Concours CPGE et épreuves orales



- # DUT, BTS, ATS, L2 scientifique/
technologique :
Concours 3iL Ingénieurs



EN 2^È ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR (M1)

- # Dossier et entretien

EN 3^È ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR (M2)

- # Pas d'admission directe en dernière année

PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DU SERVICE DES ADMISSIONS AU: 05 55 31 67 03
ADMISSION@3IL.FR OU SUR WWW.3IL-INGENIEURS.FR



SE RENCONTRER

À 3iL, nous vous proposons de nombreux rendez-vous, tout au long de l'année, pour nous découvrir sous tous les angles.

**POUR CHOISIR VOTRE ÉCOLE,
IL FAUT EN PARLER, ÉCHANGER, VISITER, RENCONTRER ET EXPÉRIMENTER !
ET POUR ÇA, NOUS VOUS PROPOSONS NOS :**

- # **Journées d'immersion** : à destination des élèves de premières et terminales. Mettez-vous dans la peau d'un élève ingénieur...
- # **Journée portes ouvertes** : visitez l'établissement, cuisinez les élèves présents, rencontrez le BDE, participez aux ateliers d'orientation, découvrez les formations et profitez d'un face à face personnalisé pour parler de votre avenir...
- # **Soirées portes ouvertes** : soirées à thème proposées par 3iL afin de mieux connaître la formation, ses débouchés et ses conditions d'admission.
- # **Séminaire de préparation au concours Puissance Alpha** : élèves de terminales, profitez d'une séance d'entraînement aux épreuves du concours Puissance Alpha concoctée par nos enseignants...

**POUR DÉCOUVRIR L'UNIVERS DE 3iL,
VOUS POUVEZ PARTICIPEZ À NOS ÉVÉNEMENTS PHARES :**

- # **Colloque Ethique** : sensibilisation au management responsable
- # **Journées Innover/Entreprendre** : conférences et ateliers autour de la recherche à 3iL, l'entrepreneuriat, l'innovation, l'intelligence collective
- # **3iL Networking Days / Do I.T. Better** : conférences et ateliers autour d'une thématique technologique
- # **La Nuit de l'Info**
- # **La Global Game Jam**
- # **Don du sang à 3iL**
- # **Collectes de vêtements, de jouets et de produits de premières nécessités**



VÉRIFIEZ RÉGULIÈREMENT NOTRE AGENDA SUR 3iL-INGENIEURS.FR



3iL INGÉNIEURS, C'EST :



▷ UNE ÉCOLE À TAILLE HUMAINE

▷ UNE VOLONTÉ ÉTHIQUE



▷ UNE RECONNAISSANCE FORTE DE L'ENGAGEMENT ÉTUDIANT

▷ UNE FORMATION D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE EN INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE



▷ 91% D'INSERTION PROFESSIONNELLE

▷ UNE FORMATION D'EXCELLENCE AU CENTRE DE LA FRANCE



▷ LES AVANTAGES D'ÉTUDIER EN PROVINCE

▷ 50 CONVENTIONS INTERNATIONALES

▷ 18 DOUBLE DIPLÔMES



▷ 2 PARTENARIATS RECHERCHE

▷ 2 PARCOURS TECHNOLOGIQUES EN 4^È ANNÉE



▷ 6 MODULES D'APPROFONDISSEMENT EN 5^È ANNÉE

▷ DES OPTIONS DE DÉVELOPPEMENT PERSONNEL

3iL Ingénieurs

École de la Chambre de Commerce et
d'Industrie de Limoges Haute-Vienne
Soutenue par la Chambre de Commerce
et d'Industrie de l'Aveyron



43, rue de Sainte-Anne - BP 834
87015 LIMOGES cedex 01

www.groupe3iL.fr | courriel : contact@3il.fr