

**Bachelors et Mastères numériques**

 **CAMPUS DE LIMOGES**



## 4 QUESTIONS À DOMINIQUE BAILLARGEAT, DIRECTRICE DE L'ÉCOLE

### Quels sont les enjeux du numérique ?

« La prévention des risques cyber, la sécurisation et la gestion de la data, le développement de l'intelligence artificielle, la sobriété numérique sont les grands enjeux numériques actuels. La transformation digitale est enclenchée ; elle impacte nos organisations, notre mode de vie au quotidien. Notre mission principale en tant qu'école d'informatique est de former le technicien ou manager responsable » de demain, spécialiste dans son domaine. »

### Quels sont les atouts de 3iL Ingénieurs et des bachelors et mastères que vous proposez ?

« Les étudiants de l'école vous le diront mieux que moi : notre proximité et notre dimension à taille humaine. Cela nous permet de mettre en place des relations personnalisées avec chaque élève. Le label EESPIG, délivré par l'Etat témoigne de notre activité non lucrative. »

Et bien sûr, nous délivrons des formations de haut niveau dans nos domaines de spécialité : cybersécurité, développement logiciel et web et management de solutions digitales. Nos formations sont en constante évolution pour être en adéquation avec les attentes des entreprises. Nos 3 Bachelors et 2 Mastères sont reconnus par l'Etat, certifiés par France Compétences (respectivement RNCP niveau 6 et niveau 7). »

### Un mot sur l'ADN de 3iL ingénieurs

« L'égalité des chances et la réussite sur tous font partie intégrante de notre culture. Nous veillons tout particulièrement à l'ouverture et l'accessibilité de nos formations, l'inclusion et la prise en compte des situations de handicap. Chacun a sa place au sein de « 3iL Ingénieurs ». »

### LA CULTURE DE L'ÉCOLE

**L'esprit d'équipe est le moteur de nos activités :** nous partageons le savoir et l'expérience à travers des projets concrets et associatifs.

**L'ouverture et l'accessibilité des formations :** nous acceptons les différences et accueillons les idées nouvelles pour le bien de nos élèves, de notre personnel et de notre mission.

**L'innovation est la clé de nos succès futurs :** nous mettons en œuvre des idées créatrices pour le développement économique et sociétal de notre école.

**L'égalité des chances et la réussite pour tous :** nous ouvrons nos formations et nos programmes au plus grand nombre depuis de nombreuses années. L'école s'engage sur les questions du genre, du handicap, du profil ou de l'accessibilité financière pour favoriser la poursuite d'étude en école supérieure et l'intégration de tous.

## SOMMAIRE

4	Bachelor Cybersécurité
8	Bachelor Développeur Web Full Stack
10	Bachelor Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité
12	Mastère Expert en Architecture et Développement Logiciel
14	Mastère Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité
16	3iL Alliance
17	L'alternance
18	Les aides au financement
19	Vie étudiante

## LES LABELS ET ACCRÉDITATIONS



BACHELOR  
CYBERSÉCURITÉ  
3 ANS - POST-BAC

La cybersécurité est devenue une préoccupation majeure des entreprises. 3iL Ingénieurs répond à leurs besoins en proposant un Bachelor Cybersécurité en 3 ans.

Notre mission, faire de vous :

- un administrateur cybersécurité, satisfaisant aux contraintes de l'entreprise, ayant de solides bases en développement informatique, systèmes et réseaux
- un pilote de projet cybersécurité, apte à analyser, concevoir, animer, communiquer...

LES + DU BACHELOR

UN CURSUS EN  
APPRENTISSAGE  
en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année

L'ACQUISITION D'UNE  
EXPERTISE TECHNIQUE  
en sécurité informatique

UNE MÉTHODOLOGIE  
en mode projet

QU'EST QUE LA CYBERSÉCURITÉ ?

La cybersécurité comprend une large variété de méthodes, de technologies, de procédures et de mécanismes élaborés dans le but de garantir la sécurité des systèmes informatiques, des réseaux, des données et des utilisateurs contre diverses menaces telles que les cyberattaques, les violations de données, les fraudes en ligne et d'autres risques potentiels.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- › Avoir une connaissance approfondie des référentiels et des outils indispensables en matière de cybersécurité
- › Reconnaître les différentes catégories de risques
- › Comprendre les concepts clés pour élaborer une stratégie de défense
- › Gérer une situation de crise
- › Restaurer les infrastructures, systèmes et données

QUELQUES CHIFFRES \*

**100 milliards d'euros.**  
Coût annuel de la cybercriminalité en France\*<sup>1</sup>

**3.75 millions d'euros.**  
Coût moyen d'une violation de données en France en 2023\*<sup>2</sup>

**37 000**  
emplois d'ici 2025  
Ambition de la stratégie nationale d'accélération pour la cybersécurité

Sources :  
<sup>\*1</sup> Estimation des Technology Market Insights du Cabinet Statista  
<sup>\*2</sup> Cost of Data Breach Report 2023

CONTENU PÉDAGOGIQUE



1<sup>re</sup> année  
(statut étudiant)

- › Algorithmique
- › Programmation
- › Base de données
- › Réseaux – notions fondamentales
- › Hardware
- › Administration système
- › Fondamentaux de la cybersécurité
- › Cybersécurité : aspects réseaux et applicatifs
- › Projet transverse cybersécurité
- › Projet professionnel et communication
- › Culture économique
- › Stage 8 semaines

2<sup>e</sup> année  
(alternance)

- › Conception et administration de solutions logicielles
- › Administration systèmes
- › Réseaux d'entreprise
- › Administration des bases de données
- › Conceptions des infrastructures de sécurité
- › Projet transverse sécurité
- › Gestion des identités – IAM
- › Sécurité IoT, Sécurité Mobile/MDM
- › Management et conduite de projet
- › Développement personnel et communication
- › Culture économique, juridique et managériale de l'entreprise
- › Missions professionnelles en entreprise

3<sup>e</sup> année  
(alternance)

- › Conception d'architectures de systèmes d'information sécurisés
- › Sécurité des infrastructures et interconnexion
- › Projet en cybersécurité
- › Législation, normes et standards de la cybersécurité
- › Cybercriminalité
- › Protection des données personnelles
- › Pilotage de la cybersécurité au sein d'un SI
- › Développement personnel et communication
- › Missions professionnelles en entreprise

Poursuite d'études possible : Mastère Expert Réseaux Infrastructure et Sécurité à 3iL Ingénieurs.





### COORDINATEUR SÉCURITÉ

Le coordinateur sécurité assure un appui au pilotage des actions de sécurité des SI sur un périmètre de l'organisation (sur une entité ou bien en lien avec une thématique : par exemple, coordination des actions de sécurité sur les environnements Cloud, coordination de la mise en conformité à une réglementation, etc.). Il apporte un support aux équipes opérationnelles pour la réalisation des actions de sécurité et assure le suivi des plans d'actions.



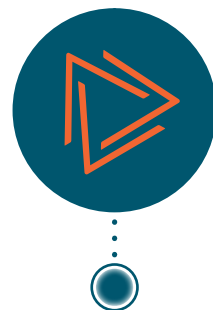
### ADMINISTRATEUR DE SOLUTIONS DE SÉCURITÉ

L'administrateur de solutions de sécurité installe, met en production, administre et exploite des solutions de sécurité (antivirus, sondes, firewalls, IAM, etc.). Il participe au bon fonctionnement des solutions de sécurité en garantissant le maintien en conditions opérationnelles et de sécurité.



### AUDITEUR DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

L'auditeur de sécurité technique réalise des évaluations techniques de la sécurité d'environnements informatiques. Il identifie les vulnérabilités et propose des actions de remédiation. Il peut réaliser différents types d'audits en fonction de son périmètre d'activité (tests d'intrusion, audit de code, revue de configuration, etc.).



### PENTESTER

Professionnel de la cybersécurité, le pentester contrôle la sécurité des réseaux informatiques en opérant des tests d'intrusion ou "penetration test" en anglais, d'où l'intitulé de son métier. Les entreprises de plus en plus sujettes aux cybermenaces doivent se doter d'experts en cybersécurité capables de raisonner de la même manière que leurs potentiels attaquants, ceci afin de limiter et anticiper au maximum les failles et intrusions malveillantes dans leur système informatique.



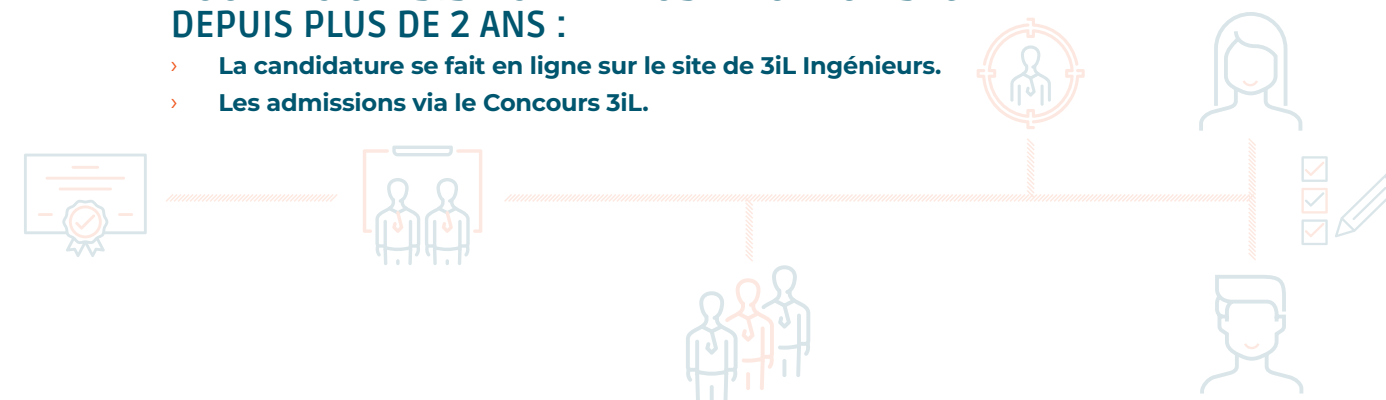
➤ 3iL Ingénieurs recrute tous les profils : bacs généraux, bacs technologiques, bacs professionnels.

### POUR LES TERMINALES ET LES CANDIDATS AYANT OBTENU LEUR BAC DEPUIS MOINS DE 2 ANS :

1. **Candidature sur le portail Parcoursup via le Concours Puissance Alpha\***
2. **Étude du dossier scolaire**
3. **Notification d'admission sur Parcoursup**

### POUR LES CANDIDATS AYANT OBTENU LEUR BAC DEPUIS PLUS DE 2 ANS :

- **La candidature se fait en ligne sur le site de 3iL Ingénieurs.**
- **Les admissions via le Concours 3iL.**



# BACHELOR DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK

1 AN - BAC +3



Le Bachelor Développeur Web Full Stack forme des experts capables de maîtriser le front-end (partie visible et interactive) et le back-end (processus invisibles comme la logique métier et le stockage des données) d'une application web.

## CERTIFICATION RNCP

Ce titre est inscrit au RNCP.  
Renouvelé pour 5 ans.



## MISSIONS

### CONCEPTION ET RÉALISATION D'INTERFACES ADAPTATIVES ET INTERACTIVES AVEC OPTIMISATION DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR

#HTML5 #CSS3 #W3C #SEO  
#UX/UI #AJAX #RWD #JavaScript  
#ReactJS #VueJS #Bootstrap  
#TypeScript #Webpack #SASS

### RÉALISATION DE SERVICES BACK-END COMPLEXES INTÉGRANT DES BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES ET NOSQL

#Java #DotNet #Symfony #PHP  
#POO #MVC #SQL #NoSQL  
#APIREST #ORM #Microservices  
#SpringBoot

### CONCEPTION, SÉCURISATION, TESTS ET DOCUMENTATION DES APIS PERFORMANTES ET ROBUSTES

#APIREST #Node #Express  
#Postman #Swagger #OAuth2  
#WT #OpenAPI #LoadTesting

### OPTIMISATION ET INTÉGRATION FLUIDE DES SERVICES CLOUD AUX SYSTÈMES EXISTANTS

#Cloud #Architecture #AWS  
#Azure #GCP #Microservices  
#Scalability #OnPremise  
#HybridCloud

### DEVOPS, INTÉGRATION ET DÉPLOIEMENT CONTINU POUR GARANTIR LA FLUIDITÉ ET LA FIABILITÉ DES LIVRAISONS

#DevOps #Docker #Jenkins  
#CI/CD #Kubernetes #GitLabCI  
#Ansible #Terraform  
#InfrastructureAsCode

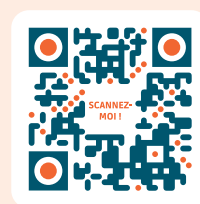
### GESTION DE PROJETS NUMÉRIQUES

#MéthodeAgile #Scrum #Kanban  
#Lean #ProductOwner #Jira  
#Trello #SprintPlanning

### VEILLE TECHNOLOGIQUE ET DIFFUSION RÉGULIÈRE DES RÉSULTATS

#TechTrends  
#DigitalTransformation  
#CollaborativeLearning

Pour en savoir plus  
sur le bachelor !



## FOCUS MÉTIERS



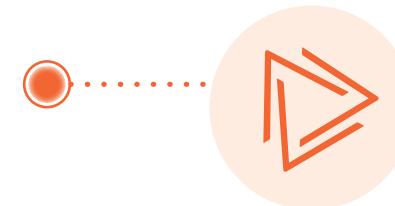
### DÉVELOPPEUR FULL-STACK

C'est un développeur polyvalent capable d'intervenir sur le front-end comme sur le back-end dans le domaine du développement de sites web. Il est souvent sollicité par des entreprises n'étant pas en mesure d'engager différents développeurs spécialisés.



### INTÉGRATEUR D'APPLICATION

Il assure l'intégration fluide de logiciels au sein des systèmes d'information d'une entreprise. Il veille à la compatibilité entre les applications, gère les échanges de données, et optimise les performances globales. Utilisant des outils d'automatisation et des méthodes CI/CD, il garantit des mises à jour continues, sécurise les interactions et résout les problèmes techniques pour assurer la fiabilité et l'évolutivité des systèmes.



### ANALYSTE DÉVELOPPEUR

C'est un informaticien exerçant les fonctions d'analyse, de programmation, de rédaction de documentations techniques d'applications informatiques qu'il déploie et d'assistance aux utilisateurs.



### DÉVELOPPEUR WEB / MOBILE

Le métier de développeur web consiste à créer, coder, et tester des sites internet et des applications web. Le développeur web mobile est le chef d'orchestre des applications mobiles. Il conçoit des programmes informatiques, tel un développeur web, à la différence qu'il se spécialise dans le domaine mobile et nomade.



### ANALYSTE D'EXPLOITATION

Il est chargé de veiller et garantir le bon fonctionnement des systèmes d'information d'une entreprise. Son rôle sera d'optimiser les systèmes d'exploitation et les outils de production tout en contribuant à l'amélioration de la production informatique grâce à des solutions techniques et méthodologiques.

Poursuite d'études possible : Mastère Expert en architecture et développement logiciel - p.12

# BACHELOR ADMINISTRATEUR SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ

1 AN - BAC +3



Les « Administrateurs Systèmes, Réseaux et Cybersécurité » (ASRC) sont experts en gestion des systèmes informatiques, administration de serveurs et bases de données, gestion d'infrastructures réseau, et mise en œuvre de mesures de sécurité informatique.

## CERTIFICATION RNCP

Ce titre est inscrit au RNCP.  
Renouvelé pour 5 ans.



## MISSIONS

**GESTION ET MAINTENANCE DES INFRASTRUCTURES SYSTÈMES POUR ASSURER DISPONIBILITÉ, SÉCURITÉ ET PERFORMANCE.**

#Linux #WindowsServer  
#ActiveDirectory  
#ShellScripting #Virtualization  
#Automation #Monitoring  
#HighAvailability

**CONFIGURATION, GESTION ET SÉCURISATION DES INFRASTRUCTURES RÉSEAU**

#NetworkAdministration  
#Cisco #Switching #Routing  
#Firewall #VPN #LAN #WAN  
#WiFi #QoS

**AMÉLIORATION CONTINUE DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET AUTOMATISATION DES PROCESSUS RÉCURRENTS**

#Automation #Optimization  
#DevOps #Ansible #Terraform  
#CI/CD #InfrastructureAsCode  
#PerformanceTuning

**MISE EN PLACE DE MESURES DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES INFRASTRUCTURES CONTRE LES MENACES**

#Firewall #IDS #IPS #Encryption  
#SIEM #PenTesting #ZeroTrust  
#SSL #SOC #SecurityPolicies  
#RiskManagement  
#VulnerabilityManagement

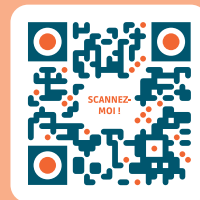
**GESTION DE PROJETS NUMÉRIQUES**

#MéthodeAgile #Scrum  
#Kanban #Lean #ProductOwner  
#Jira #Trello #SprintPlanning

**VEILLE TECHNOLOGIQUE ET DIFFUSION RÉGULIÈRE DES RÉSULTATS**

#TechTrends  
#DigitalTransformation  
#CollaborativeLearning

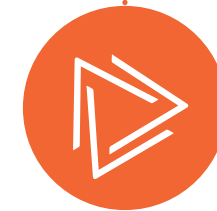
Pour en savoir plus  
sur le bachelors !



## FOCUS MÉTIERS

### ADMINISTRATEUR CYBERSÉCURITÉ

Il protège les systèmes d'information contre les menaces internes et externes. Spécialisé dans les domaines de l'Ethical Hacking et du Pentest, il détecte les vulnérabilités, analyse les incidents de sécurité, propose des solutions et participe à l'élaboration de politiques de sécurité conformes aux normes. Il garantit la résilience des infrastructures critiques face aux cyberattaques tout en assurant leur sécurité.



### ADMINISTRATEUR D'INFRASTRUCTURES ET CLOUD

Ce professionnel gère les environnements on-premise et cloud, assurant flexibilité et scalabilité des services IT. Expert en AWS, Azure, Google Cloud et VMware, il conçoit des architectures hybrides, optimise les coûts et garantit la sécurité des services cloud. Il supervise les migrations vers le cloud, tout en maintenant une haute disponibilité des systèmes et en veillant à la conformité des environnements IT.



### RESPONSABLE INFRASTRUCTURE SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Il gère l'ensemble de l'infrastructure IT : systèmes d'exploitation, réseaux et sécurité. Il participe à la définition des infrastructures de l'entreprise, pilote des projets de transformation numérique et encadre des équipes IT. Responsable de la sécurité et de la gestion des incidents critiques, il veille à anticiper les évolutions technologiques pour garantir la performance des systèmes.



### ADMINISTRATEUR DEVOPS

Il assure l'intégration et le déploiement continus des systèmes IT. Expert en outils comme Docker, Kubernetes et Jenkins, il gère des environnements virtualisés et automatise les pipelines de développement. En collaboration avec les équipes de développeurs, il garantit des déploiements rapides et sécurisés, tout en optimisant la performance des systèmes.

Poursuite d'études possible : Mastère Expert Réseaux Infrastructure & Sécurité à 3iL Ingénieurs.



MASTÈRE  
EXPERT EN  
ARCHITECTURE ET  
DÉVELOPPEMENT  
LOGICIEL

2 ANS - BAC +5



Un expert en architecture et développement logiciel est essentiel pour stimuler l'innovation et améliorer l'efficacité opérationnelle. Il conçoit des architectures évolutives et développe des logiciels robustes, en utilisant des méthodologies comme Agile et des technologies avancées telles que le cloud computing et la virtualisation.

CERTIFICATION RNCP

Ce titre est inscrit au RNCP (fiche RNCP34408 en cours de renouvellement)



MISSIONS

DÉFINITION ET MISE EN ŒUVRE DE L'ARCHITECTURE LOGICIELLE : SCALABILITÉ, MODULARITÉ ET ADAPTABILITÉ DES APPLICATIONS

#SoftwareArchitecture  
#Microservices #SOA  
#DesignPatterns  
#CleanArchitecture  
#CloudNative #Resilience

GESTION DU CYCLE DE VIE DES APPLICATIONS DE LA CONCEPTION À LA LIVRAISON

#ApplicationDevelopment  
#DevOps #ContinuousDelivery  
#QualityAssurance #Testing  
#CodeReview  
#RoadmapPlanning

CONCEPTION ET GESTION D'INFRASTRUCTURES CLOUD SÉCURISÉES ET PROTECTION DES DONNÉES

#AWS #Azure #GCP #IAM  
#Encryption #Compliance  
#DevSecOps #ZeroTrust  
#MultiCloud

CONCEPTION, COLLECTE, TRAITEMENT ET ANALYSE DES DONNÉES, QUALITÉ ET GOUVERNANCE DES DONNÉES

#DataManagement #ETL  
#BigData #DataQuality  
#DecisionMaking  
#DataVisualization #BI  
#DataArchitecture

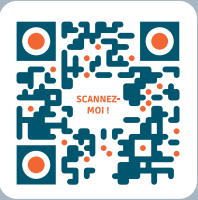
MANAGEMENT DES PROJETS NUMÉRIQUES

#DigitalTransformation #Agile  
#Scrum #Kanban  
#RiskManagement  
#TeamLeadership #Strategy

VEILLE TECHNOLOGIQUE POUR AIDER LA PRISE DE DÉCISION ET ANTICIPER LES ÉVOLUTIONS DU MARCHÉ.

#CompetitiveIntelligence  
#Innovation #MarketAnalysis  
#StrategicPlanning #R&D  
#TrendAnalysis

Pour en savoir plus  
sur le Mastère !



FOCUS MÉTIERS

ARCHITECTE LOGICIEL

Il conçoit l'architecture des systèmes en fonction des besoins métiers et techniques. Il analyse les spécifications pour proposer une architecture évolutive et robuste des logiciels et application, en choisissant les technologies adaptées. Il optimise les SI en intégrant des pratiques DevSecOps et des technologies comme le cloud et la blockchain, assurant ainsi la sécurité et la performance des applications.



CHEF DE PROJET DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Ce professionnel gère l'ensemble du projet, de l'analyse à la livraison. Il collabore avec les parties prenantes pour définir les besoins, rédiger les cahiers des charges et évaluer les solutions techniques. Utilisant des méthodologies comme Agile ou Scrum, il planifie les projets, coordonne les équipes et suit les performances. Il veille au respect des délais, budgets et objectifs stratégiques de l'entreprise.



LEAD DÉVELOPPEUR

Cet expert guide une équipe de développeurs et pilote les aspects techniques des projets. Responsable du code et de sa maintenabilité, il applique les principes de Clean Code et encourage les bonnes pratiques comme le TDD. Il supervise l'intégration et le déploiement continus, veille à l'intégration de tests automatisés et assure une documentation technique complète, partageant ses connaissances pour améliorer la qualité du projet.



TECH LEAD

Il allie expertise technique et leadership pour guider l'équipe de développement. Il prend des décisions clés sur les technologies et la qualité du code, résout des problèmes complexes, et intègre des pratiques comme DevSecOps. Il veille à la sécurité des infrastructures cloud et agit comme mentor, favorisant l'innovation et la collaboration au sein de l'équipe pour atteindre les objectifs du projet.

# MASTÈRE EXPERT RÉSEAUX INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ

2 ANS - BAC +5



L'Expert Réseaux Infrastructure et Sécurité a pour fonction principale la conception, la gestion et la sécurisation d'un système d'information. De ce fait, il peut exercer au sein de toute organisation utilisant un système d'information, quel que soit le secteur, la taille ou la nature de cette organisation.

## CERTIFICATION RNCP

Ce titre est inscrit au RNCP (fiche RNCP34407 en cours de renouvellement)



## MISSIONS

### CONCEVOIR ET ADMINISTRER UNE INFRASTRUCTURE SYSTÈME OPTIMISÉE ET SÉCURISÉE

#NetworkAdministration  
#NetworkMonitoring  
#NetworkArchitecture #QoS  
#Routing #Switching  
#FirewallManagement  
#VPN #WAN #LAN

### CONCEVOIR LA TOPOLOGIE DES RÉSEAUX POUR GARANTIR LA QOS, LA RÉSILIENCE ET LA SÉCURITÉ

#QoS #Resilience  
#NetworkSecurity  
#NetworkAutomation  
#HighAvailability  
#IncidentResponse

### CONCEVOIR ET METTRE EN ŒUVRE DES MESURES DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES INFRASTRUCTURES, LES DONNÉES ET LES COMMUNICATIONS CONTRE LES MENACES

#Cybersecurity #InfoSec  
#DataProtection  
#VulnerabilityAssessment  
#Encryption #IAM  
#SIEM #RiskManagement  
#Compliance #PenTesting  
#ZeroTrust

### IDENTIFIER, ÉVALUER ET GÉRER LES RISQUES POUR ASSURER LA RÉSILIENCE DES INFRASTRUCTURES

#RiskManagement  
#BusinessContinuity #BCP  
#DRP #CyberResilience  
#CrisisManagement  
#PRA #PCA

### SUPERVISER ET ALIGNER LES INITIATIVES IT AVEC LES OBJECTIFS STRATÉGIQUES DE L'ENTREPRISE

#ITGovernance  
#ProjectManagement  
#RiskManagement #Compliance  
#Agile #ITIL #COBIT

### SURVEILLER LES TENDANCES EN CYBERSÉCURITÉ ET ANTICIPER LES ÉVOLUTIONS DES SYSTÈMES D'INFORMATION

#TechWatch #SIEM  
#ThreatIntelligence  
#SystemEvolution  
#SecurityTrends

Pour en savoir plus  
sur le mastère !



## ARCHITECTE SI

Il conçoit et planifie l'architecture globale des systèmes d'information d'une organisation, en s'assurant que l'infrastructure réponde aux besoins métiers tout en étant évolutive, sécurisée et performante. Il est chargé de choisir les technologies appropriées, de définir l'architecture des applications, des réseaux et des bases de données, et de superviser la mise en œuvre des solutions IT. L'architecte SI collabore avec les différentes équipes pour garantir la cohérence des systèmes et veille à leur interopérabilité et leur intégration avec les solutions existantes.



## EXPERT EN CYBERSÉCURITÉ

Il accompagne son entreprise dans le déploiement de leurs projets digitaux. Son métier s'apparente à celui d'un chef d'orchestre. Le but de son action est de définir et piloter la stratégie digitale d'une entreprise afin de la faire connaître et d'augmenter son chiffre d'affaires.

Il identifie les besoins, propose un plan technique et organisationnel pour mener l'entreprise vers une activité digitale et se charge de créer les procédures nécessaires.

## FOCUS MÉTIERS

## ANALYSTE DE LA MENACE CYBERSÉCURITÉ

Spécialisé dans la surveillance, l'analyse et l'évaluation des menaces cybernétiques, il analyse les comportements anormaux, les tentatives d'intrusion et les vulnérabilités pour identifier les cybermenaces potentielles. En utilisant des outils de monitoring et d'intelligence des menaces, il aide à prévenir et à détecter les attaques avant qu'elles ne compromettent l'infrastructure. L'analyste élabore également des rapports sur les incidents de sécurité et propose des actions correctives pour renforcer la résilience des systèmes face aux menaces futures.

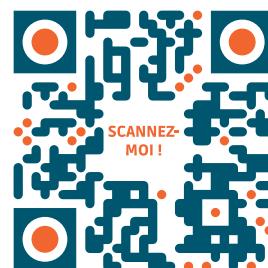




## 3iL ALLIANCE ↙



Les Bachelors et Mastères de 3iL Ingénieurs sont proposés dans de nombreuses villes en France et à l'international. Pour découvrir tous les **centres de formation**, vous pouvez **scanner le QR Code** :



### CHIFFRES CLÉS

**31 centres**  
En France  
et à l'étranger

**+ de 1 000 diplômés / an**  
sur tous les centres  
de formations

**CONTACT**  
Patrice PÉGAULE  
Directeur de 3iL Alliance  
E-mail : [pegaule@3il.fr](mailto:pegaule@3il.fr)

### 3iL ALLIANCE C'EST ...

**31 partenaires**  
qui sont réunis autour de valeurs  
et d'objectifs commun

**proximité, innovation  
et ouverture**

## ↘ L'ALTERNANCE



### CHOISIR LE CURSUS EN ALTERNANCE, C'EST :

- # Le même diplôme que sous statut étudiant
- # Une immersion totale dans le monde de l'entreprise
- # L'acquisition d'une expérience professionnelle tout en préparant son diplôme
- # Une rémunération
- # Des frais de scolarité financés par l'employeur

### RÉMUNÉRATION MINIMUM

L'alternant perçoit une rémunération correspondant à un pourcentage du Smic (Salaire minimum interprofessionnel de croissance) qui varie en fonction de son âge et de sa progression dans le cycle de formation.

### NOS PARTENAIRES

ENEDIS

DEKRA

Experis  
ManpowerGroup

Colios

Capgemini

ISILOG

VIVALTO  
SANTÉ

Operis

PAPREC

sopra Steria

accenture

CGI

IRIS

legrand

INFORSUD  
TECHNOLOGIES

tibco

GROUP INFRASTRUCTURE  
PLATFORM

tellis

Informatique  
de la MSA et de ses Partenaires

néosoft

FU  
GA  
MA

CHU  
Limoges

RRTHV  
Régie Régionale des  
Transports HAUTE-VIENNE

okantis  
LE DIGITAL AUTREMENT

ASP  
Agence de Services  
et de Paiement



## LES AIDES AU FINANCEMENT ↙



↘ **BOURSE 3iL**  
Nos formations offrent une réduction dégressive des frais de scolarité en fonction de l'échelon de bourse, permettant une réduction allant jusqu'à 20% sur les frais.

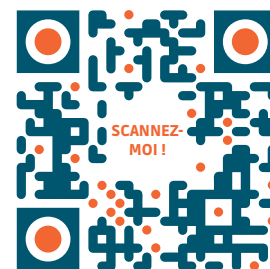
↘ **LE FOND SOCIAL DE 3iL**  
Face aux aléas de la vie, 3iL Ingénieurs dispose d'un fond social pour soutenir les élèves en cas de difficultés.

### ↘ **BOURSE DU CROUS**

La bourse du Crous est attribuée aux étudiants confrontés à des difficultés matérielles qui les empêchent de poursuivre leurs études supérieures. Les critères d'attribution incluent:

- › l'âge (moins de 28 ans au 1<sup>er</sup> septembre de l'année universitaire),
- › l'inscription dans une formation éligible et la satisfaction des critères sociaux basés sur les revenus des parents
- › le nombre d'enfants à charge
- › la distance entre le domicile des parents et le lieu d'étude.

NOS  
TARIFS



## ↘ VIE ÉTUDIANTE



# **CULTURE & JEUX**: Musique, jeux de société, jeux de rôle, photographie...

# **SOLIDARITÉ**: Don du sang, Opération nettoyage de la ville, collecte de jouets, Octobre rose...

# **SOIRÉES, AFTERWORKS ET WEEK-ENDS ÉVÉNEMENTIELS**: Week-end d'intégration et de désintégration, gala annuel de l'école, soirées à thème, week-end au ski...

# **CHALLENGES**: Nuit de l'Info, Global Game Jam...

# **SPORT & E-SPORT**: Futsal, paintball, five, course à pied, basket ball, karting... E-events tous les mois, tournois internes, tournois inter-BDE.

## ADMISSION

### Bachelor post-bac :

- › Bacheliers tous profils
- › Parcoursup et Concours Puissance Alpha (p.7)

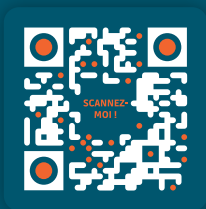
### Bachelor post-bac +2 :

- › Être titulaire d'un Bac+2 **ou** titre de niveau 5 à dominante informatique
- › Concours 3iL et candidature en ligne **www.3il-ingenieurs.fr**

### Mastères post-bac+3 et 4 :

- › Être titulaire d'un Bac+3 **ou** titre de niveau 6 à dominante informatique
- › Concours 3iL et candidature en ligne **www.3il-ingenieurs.fr**

Pour nous rencontrer !



## CAMPUS DE LIMOGES :

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

Tél. +33 (0)5 55 31 67 24

E-mails: [contact@3il.fr](mailto:contact@3il.fr) | [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr)

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