

# JUNIA ISEN

## Ingénieur ISEN

APPRENTISSAGE  
ADMISSIONS BAC+2

Numérique

Informatique

Développement logiciel

Cybersécurité

Léonie, apprentie JUNIA ISEN, 5<sup>e</sup> année

JUNIA ISEN forme des ingénieurs du numérique 5 cycles préparatoires vous sont proposés pour construire votre parcours selon vos intérêts, vos aspirations et vos envies. Vous avez ensuite le choix à la fin de la 1<sup>re</sup> année de cycle ingénieur entre 12 domaines. Reconnue par l'Etat sur ses missions d'enseignement supérieur, elle est labellisée EESPIG (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général). Ses diplômes sont habilités par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur).

Bordeaux

Lille

2023-2024



JUNIA.COM



**JUNIA est membre de l'Université Catholique de Lille** : 38 500 étudiants, 5 facultés, 20 grandes écoles et instituts, 300 filières de formation.



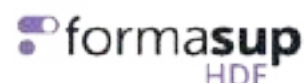
UNIVERSITÉ  
CATHOLIQUE  
DE LILLE 1875

[www.univ-catholille.fr](http://www.univ-catholille.fr)



**Le campus JUNIA Bordeaux est né du besoin du territoire de former des ingénieurs avec le soutien de la Région Nouvelle Aquitaine ainsi que de Bordeaux Métropole.** Il offre un environnement d'apprentissage de grande qualité à ses étudiants avec un accès prioritaire à des logements sur le campus dans un quartier dynamique, à proximité de la Gare St-Jean.

### Accréditations et labels



# Les incontournables de la formation

60 %

## Une formation généraliste du numérique

Organisée sous forme de tronc commun : technologies numériques (électronique, développement, systèmes, réseaux...) et définition du projet professionnel.



Une **ouverture sur les autres** : conférences thématiques, vie associative, ouverture culturelle & formation humaine



Une **expérience professionnelle** : contrat d'apprentissage d'une durée de 3 ans, construction d'une expérience solide et valorisante pour votre CV



La **mobilité à l'international**, un atout incontournable pour une carrière d'ingénieur. Son but ? Expérimenter l'immersion totale dans une nouvelle culture, développer son employabilité, ses capacités d'adaptation et ses connaissances linguistiques.

Être ingénieur JUNIA ISEN, c'est être un ingénieur responsable, humain, ouvert, équilibré, apte aux challenges, capable de s'adapter, d'entreprendre et d'innover.

40 %

## 2 domaines de professionnalisation



### DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

*Campus Bordeaux & Lille*

Le développement logiciel, consiste à étudier, concevoir, construire, transformer, maintenir et améliorer des logiciels.



### CYBERSÉCURITÉ

*Campus Bordeaux & Lille*

La cybersécurité regroupe l'ensemble des mesures participant à la sécurité des systèmes d'information et des applications, d'autant plus cruciale que ces systèmes sont complexes et interconnectés.

**Pour obtenir le diplôme JUNIA ISEN, l'apprenti devra réaliser un minimum de 12 semaines à l'étranger.**

#### Plusieurs possibilités :

- Stage en entreprise /en laboratoire
- Expérience associative ou job
- Missions humanitaires

**100 % de nos apprentis**

**partent à l'international !**

# Je deviens apprenti ingénieur

Un emploi

Un salaire

Un diplôme



Je souhaite poursuivre  
mes études  
et approfondir  
mes connaissances



J'ai moins  
de 30 ans



Je recherche  
du concret



Je veux avoir plus  
de contacts  
avec le monde  
de l'entreprise

## ✓ J'ai le statut salarié

- **Salaire** versé tous les mois (même quand je suis en période académique)
- **Congés payés**
- **Avantages** dont bénéficient les autres salariés de l'entreprise (mutuelle, CE...)

## ✓ J'ai aussi le statut étudiant

- **Réductions** liées au statut étudiant
- Accès au **restaurant universitaire** (RU, AEU)

## ✓ Je bénéficie d'une formation à coût 0\*

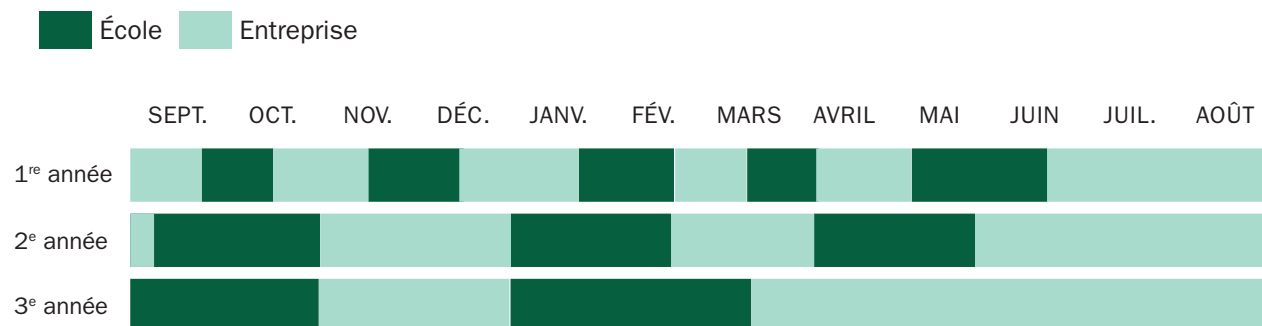
- **Pas de frais de scolarité**
- **Pas de frais de dossier**

## ✓ Je développe mon expérience professionnelle

- Connaissance du monde de l'entreprise
- 60 % du cursus passé en entreprise : **formation pratique et concrète**
- J'acquiers une **première expérience longue** : tremplin pour l'emploi
- Je développe des **compétences professionnelles et personnelles**

\*Hors cotisation CVEC (Contribution de Vie Etudiante et de Campus) de 100 € (année 2023-2024).

## Calendrier de l'alternance



## Rémunération minimale des apprentis

	Année d'exécution du contrat		
	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année
<b>APPRENTI DE 26 ANS ET PLUS</b>	1 747,20 €* (100 % du SMIC)	1 747,20 €* (100 % du SMIC)	1 747,20 €* (100 % du SMIC)
<b>APPRENTI DE 21 ANS À 25 ANS</b>	926,02 €* (53 % du SMIC)	1 065,79 €* (61 % du SMIC)	1 362,82 €* (78 % du SMIC)
<b>APPRENTI DE 18 À 20 ANS</b>	751,30 €* (43 % du SMIC)	891,07 €* (51 % du SMIC)	1 170,62 €* (67 % du SMIC)

(\* ) Salaire mai 2023 : SMIC mensuel à 1 747,20 €.

La rémunération peut être supérieure au SMIC si l'entreprise applique des accords (d'entreprises, de convention collective ou des majorations dans certaines branches professionnelles...) proposant un salaire minimum supérieur au SMIC.

Votre salaire sera totalement exonéré de charges sociales et d'impôt sur le revenu.

Des aides peuvent également être accordées aux apprentis.



## Vos 3 années de formation



# Une formation généraliste du numérique

**La transition numérique concerne toutes les entreprises, quelles que soient leur taille et leur secteur d'activité pour rester concurrentielles dans un monde hyperconnecté.**

Les enjeux sont multiples pour les systèmes d'information qui doivent faire preuve d'innovation, de flexibilité, d'adaptabilité, d'agilité et être alignés avec la stratégie de l'entreprise, en prenant en compte les questions relatives au développement durable et à l'éthique.

Ce parcours offre une formation technique pluridisciplinaire dans le numérique et aborde les sujets clefs dans les projets de transition numérique.

## Les missions de nos apprentis ingénieurs

**Les missions de nos apprentis sont variées et touchent des secteurs d'activité et des fonctions d'ingénieur différents au sein de l'entreprise :** Ingénieur développement | Ingénieur système et réseau | Ingénieur sécurité | Manager de projets | Ingénieur DevOps | ...

“

En tant qu'apprenti ingénieur en développement au sein d'une entreprise spécialisée dans l'édition de logiciels de gestion intégrée (ERP). Ma position m'offre l'occasion de mettre en œuvre mes compétences, mon sens des responsabilités, et ainsi d'envisager une perspective intéressante pour ma carrière après l'obtention de mon diplôme.

”

**Thibaut**

Apprenti JUNIA ISEN Bordeaux  
Promotion 2025

“

Apprentie ingénieure chez Decathlon dans le service Data depuis trois ans, j'ai commencé en tant que développeuse full-stack, par la suite j'ai rejoint JUNIA ISEN. Aujourd'hui j'ai également un rôle à 50 % de Product Owner junior.

”

**Isabella**

Apprentie JUNIA ISEN Lille  
Promotion 2024



Campus  
Bordeaux & Lille

# Développement logiciel

**Applications mobiles, Cloud, e-commerce, DevOps...**

Ce domaine couvre un large spectre de compétences et s'inscrit dans le développement d'une chaîne de valorisation des actifs des entreprises. Il intègre la compréhension des attentes des utilisateurs, la formalisation de leurs besoins, l'étude, la modélisation, la conception et la réalisation d'applications web, mobiles et systèmes, jusqu'à leur déploiement sur des infrastructures de bases de données, de systèmes et de réseaux.

De très nombreux secteurs d'activité sont concernés par le domaine du développement logiciel : services numériques, consulting, éditeurs de logiciels, banques, assurances, transports, énergie, industrie, grande distribution, VPC, hébergement...

## QUALITÉS REQUISES POUR LA FORMATION

- Sens de l'analyse
- Force de proposition
- Réactivité
- Sens de l'organisation
- Travail en autonomie

## Exemples de cours

Conception orientée objet | Android | Qualité logiciel | Cloud computing | J2EE | DevOps

## Et on fait quoi plus tard ?

Concepteur d'applications, Développeur des sites internet, Intégrateur de solutions informatiques, Ingénieur-test...

## Entreprises partenaires

Ariane Group, Bordeaux Métropole, Crédit Mutuel, Dassault, EDF, IBM, La Banque Postale, Sage, SPIE, Thales, Worldline...



“

Apprentie en tant qu'ingénieure web full stack, je suis amenée à toucher à tous les aspects techniques du projet. Mes missions peuvent aller de la simple correction visuelle, à la mise en place de tests, en passant par la création de nouvelles fonctionnalités. L'apprentissage me permet d'apprendre beaucoup plus vite au sein d'un environnement professionnel et d'approfondir mes connaissances avec les bonnes pratiques de l'entreprise.

”

Flavie

Apprentie JUNIA ISEN Bordeaux  
Promotion 2025





# Cybersécurité

Campus  
Bordeaux & Lille

**Lutte anti-piratage, protection des données, cryptographie...**

La cybersécurité regroupe l'ensemble des mesures participant à la sécurité des systèmes d'information et des applications, d'autant plus cruciale que ces systèmes sont complexes et interconnectés. On s'attache ainsi à garantir la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données nécessaires à l'activité des entreprises, organisations et individus afin de garantir la résilience et le bon fonctionnement des systèmes, que ce soit face à des incidents ou des adversaires malveillants.

## PRINCIPALES COMPÉTENCES VISÉES PAR NOTRE FORMATION

- **Contribuer à la sécurité** des applications et infrastructures informatiques
- **Mener un processus de test ou d'audit** en cybersécurité
- **Gérer les risques** liés à la sécurité d'un système informatique
- **Renforcer la protection** des terminaux informatiques, des réseaux, des serveurs et des données qui s'y trouvent.

## Exemples de cours

Sécurité des SI | Cryptographie | Pentesting  
| Forensics | Analyse et vulnérabilité logiciel |  
DevSecOps

## Et on fait quoi plus tard ?

Spécialiste de la sécurité des systèmes d'information, Consultant cybersécurité, Ingénieur systèmes et réseaux...

## Entreprises partenaires

Thales, Advens, OVH cloud, Diateam, Worldline...



En intégrant Inetum, une ESN de niveau international, j'ai l'opportunité de monter en compétence dans l'administration des réseaux informatiques et la gestion de leur sécurité. J'effectue des missions variées afin de permettre au client d'exploiter son infrastructure réseaux, d'utiliser ses applications et de mener à bien ses projets.



**Gabriel**

Apprenti JUNIA ISEN Lille  
Promotion 2024



# Les projets, fil rouge de la formation

**De projets d'application jusqu'à des projets de plus grande envergure, les apprentis sont mis en situation dans le cadre de leurs cours, pour prendre des initiatives et développer leur autonomie.**

Ils bénéficient d'un cadre propice avec des espaces de coworking et un Techlab proposant des technologies en électronique, d'impression 3D, de découpage laser...

## Quelques exemples de projets

*Miroir connecté, Jeu lightfighter, Serious game dans le cadre d'une mission spatiale, IA & Aide à la personne, Simulation ordinateur quantique, Application mobile de vote en ligne*



# Vie associative

**S'investir dans la vie associative, c'est s'ouvrir aux autres, partager ses passions... et même en découvrir de nouvelles !** C'est aussi l'occasion d'acquérir des compétences complémentaires à celles acquises dans le cadre du cursus et de s'épanouir sur le plan personnel.

**C'est le BDE (Bureau des Etudiants) qui pilote cette vie associative.**

Il organise des événements et des activités tout au long de l'année et favorise l'intégration des nouveaux étudiants.

- **BUREAU DES SPORTS** : football, rugby, handball, tennis, escalade...
- **BUREAU DES ARTS** : arts plastiques, cinéma, photo, vidéo, théâtre, musique...
- **BUREAU CAP SOLIDAIRE** : soutien scolaire, ouverture sociale, missions humanitaires, cours d'initiation (informatique, DJ-ing...)
- **BUREAU ÉVÉNEMENTS ET SERVICES** : radio de l'école, gala de l'école, organisation de voyages, accueil de nouveaux étudiants et des étudiants internationaux, ambassadeurs...



L'équipe du BDE a pour mission de développer la vie associative sur le campus. Intégrer les nouveaux étudiants est l'objectif principal et cela passe par l'organisation d'activités extra scolaires et la création de clubs sportifs, artistiques ou culturels.



*Yvi, président du BDE JUNIA Bordeaux*



# Plus qu'un campus..

## Campus Lille



### La mobilité

Le campus est situé en centre-ville de Lille.  
Cet emplacement de qualité en fait un lieu d'études agréable.

### Logement étudiant

21 résidences étudiantes accueillent les élèves ingénieurs dans le quartier. Elles proposent des logements, des salles communes (télévision, rencontres, travail en groupe, salle de sports...) ainsi qu'une buanderie séchoir. Elles sont conçues pour favoriser la réussite dans les études, la rencontre et l'unité des promotions. La gestion matérielle est assurée par des organismes professionnels indépendants de l'école.

### Se restaurer

Vous avez la possibilité de vous restaurer sur le campus, au restaurant universitaire ou à proximité grâce aux commerces situés aux alentours.

**All accompagne tous les services de la vie étudiante :**

[www.all-lacatho.fr](http://www.all-lacatho.fr)

### Lille, la ville coup de cœur !

Ville universitaire, d'Art et d'Histoire, culturellement intense et riche en événements (Lille3000, Series Mania, Festival CinéComédies, Festival international du court métrage, Braderie de Lille...).



# ... un lieu de vie !

## La mobilité

Le campus de JUNIA Bordeaux se situe à deux pas du quartier de la gare de Bordeaux et à 10 minutes à vélo du centre de Bordeaux.

## Logement étudiant

Sur le campus François d'Assise, Twenty Campus Bordeaux vous propose des appartements meublés dans une résidence sécurisée avec un responsable de site sur place.

**Le + de Twenty Campus :** nos étudiants sont prioritaires sur les logements disponibles !

[logementetudiant@sergic.com](mailto:logementetudiant@sergic.com)

## Se restaurer

En plus de la cafétéria sur le campus, les apprentis peuvent trouver à proximité plusieurs restaurants, boulangeries, points de restauration rapide, commerces alimentaires, sandwicheries permettent de se restaurer.

## Campus Bordeaux



## Un campus innovant

Les étudiants de JUNIA disposent de salles innovantes de travail : une classe agile, une salle immersive, des salles de créativité, de prototypage, de travaux pratiques dédiées à l'informatique et à l'électronique, et un Fablab pour conduire des projets d'ingénierie, du concept jusqu'à la réalisation.

# L'accompagnement de l'école dans votre recherche de contrat d'apprentissage

**2/3 des apprentis ont trouvé leur contrat  
d'apprentissage grâce au réseau JUNIA**

## Outils et conseils avec les équipes du Career Center



### Ateliers /conférences web

dédiés aux techniques  
de recherche de contrat  
d'apprentissage



### Aide à la rédaction

de CV et lettre  
de motivation



### Préparation aux entretiens

d'embauche



### Suivi personnalisé

de chaque candidat  
admissible

## La mobilisation de notre réseau d'entreprises partenaires

**Diffusion régulière**  
aux candidats  
admissibles d'offres  
de contrats  
d'apprentissage  
exclusives

**FORUM VIRTUEL  
spécial alternance  
mai 2024**

**Rencontre avec des entreprises  
à la recherche d'apprentis**

**Diffusion  
de votre CV**  
à notre réseau  
d'entreprises  
et alumni

En partenariat avec :



# Comment postuler ?

Les candidatures s'effectuent sur examen du **dossier de candidature et entretien de motivation**.

Inscriptions en ligne sur [www.junia.com](http://www.junia.com)



Dépôt des candidatures



Entretien de motivation



Résultats admissibilités

**1<sup>re</sup> SESSION**

Avant le 22 février 2024

Du 20 au 22 mars 2024

Fin mars 2024

**2<sup>e</sup> SESSION**

Avant le 21 mars 2024

Les 11 et 12 avril 2024

Fin avril 2024



Une question ? [isenlille.apprentissage@junia.com](mailto:isenlille.apprentissage@junia.com) (Lille) | [isenbordeaux.apprentissage@junia.com](mailto:isenbordeaux.apprentissage@junia.com) (Bordeaux)

## Voies d'admissions

Les futurs apprentis devront être titulaires ou en cours d'obtention de l'un des diplômes suivants :

		Développement logiciel	Cybersécurité
Les DUT/BUT*	Informatique	■	■
	Génie électrique et Informatique Industrielle (GEII)	■	■
	Mesures Physiques (MP)	■	■
	Réseaux & Télécoms (R&T)	■	■
BTS	BTS SN	■	■
	BTS SIO	■	■
	BTS CIEL	■	■
Autres	Prépa ATS	■	■
	Licence 2&3 de Mathématiques	■	■
	Licence 2&3 de Physique	■	■
	Licence 2&3 d'Électronique	■	■
	Licence 2&3 d'Informatique	■	■
	CPGE 2 scientifiques	■	■
	Bachelor	■	■

\*Suivre un cursus de BUT et avoir validé sa 2<sup>e</sup> année ou sa 3<sup>e</sup> année. **Formation accessible dès le BUT2.**



## À ne pas manquer !

### Les Journées Portes Ouvertes

- **Samedi 25 novembre 2023** / 9h30-16h30  
Campus Bordeaux
- **Samedi 2 décembre 2023** / 9h30-17h  
Campus Lille
- **Samedi 9 décembre 2023** / 9h30-13h30  
Campus Bordeaux
- **Samedi 3 février 2024** / 9h30-16h30  
Campus Bordeaux & Lille
- **Samedi 16 mars 2024** / 9h30-13h  
Campus Lille



Retrouvez la liste complète  
et actualisée de tous les événements  
en présentiel ou en distanciel

*Tous les événements sont sur inscription.*

**JUNIA** Grande  
école  
d'ingénieurs  
HEI-ISEN-ISA

JUNIA propose une gamme de formations adaptée à vos envies et personnalités : **cycles préparatoires, cycles ingénieurs CTI sous statut étudiant et apprenti, Bachelor CTI, Master, MSc et formation continue.**

Nos enseignements couvrent **plus de 40 domaines des sciences de l'ingénieur** et ouvrent à une grande diversité de métiers. Au cœur des enjeux du monde de demain, JUNIA est fortement ancrée dans la performance scientifique, économique et industrielle grâce à ses 3 diplômes d'ingénieur historiques : **HEI, ISEN et ISA.**

**JUNIA ISEN campus Lille** - 41 boulevard Vauban 59000 Lille - Tél. 03 20 30 40 50  
**JUNIA Campus Bordeaux** - 2 allée Marianne Loir - 33800 Bordeaux - Tél. 06 75 19 05 70

✉ [information-orientation@junia.com](mailto:information-orientation@junia.com)

[www.junia.com](http://www.junia.com)

