

# JUNIA ISEN



**ADMISSIONS  
DE BAC À BAC+4**

**Bordeaux**

**Lille**

— 2025

JUNIA.COM



Titoine, étudiant ISEN JUNIA

## Ingénieur ISEN

- Numérique**
- Robotique**
- Électronique**
- Informatique**
- Ingénierie d'affaires**

**ISEN JUNIA forme des ingénieurs du numérique.**

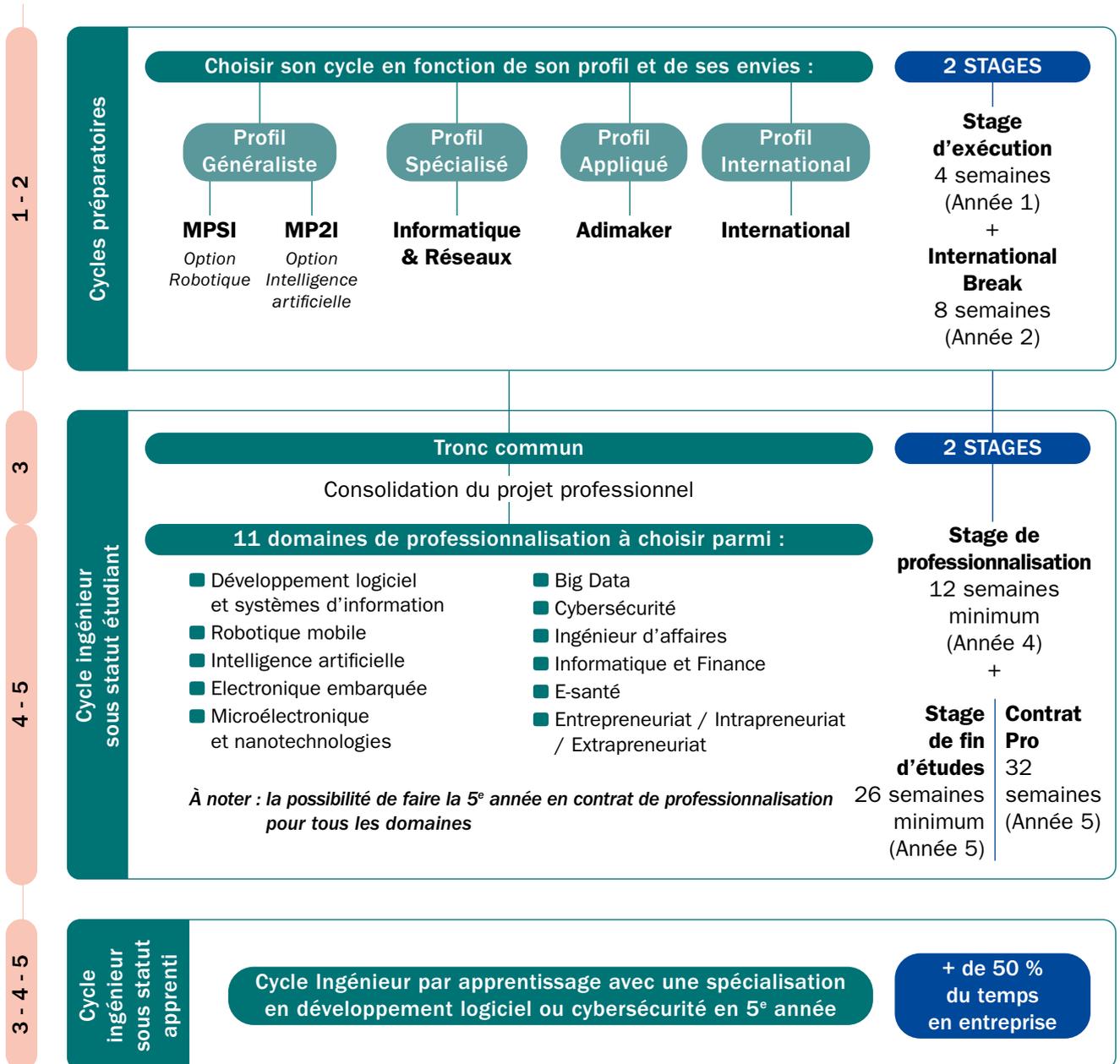
4 cycles préparatoires vous sont proposés pour construire votre parcours selon vos intérêts, vos aspirations et vos envies. Vous avez ensuite le choix, à la fin de la 3<sup>e</sup> année, entre 11 domaines de professionnalisation.



# Les études à ISEN JUNIA

Entrer à ISEN JUNIA, c'est s'offrir le choix de construire son parcours selon ses intérêts et ses aspirations !

Années



Pour obtenir un diplôme reconnu par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur)

# Le cycle préparatoire généraliste ISEN JUNIA

**Tout en préservant l'exigence de qualité d'une CPGE et son caractère généraliste, ce cycle allège la pression habituelle grâce à un parcours fléché vers un diplôme reconnu.** Vous souhaitez vous engager dans une classe prépa généraliste et pluridisciplinaire pour vous préparer à tous les domaines du numérique : ce cycle généraliste est fait pour vous !



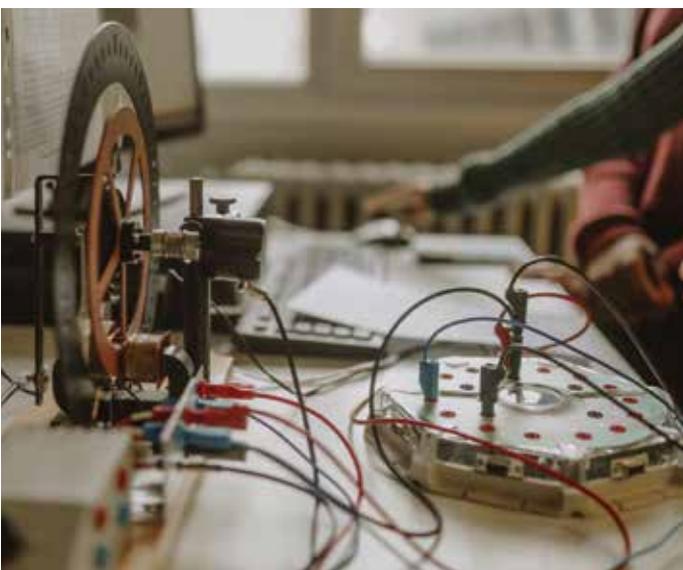
**ISEN JUNIA vous propose une classe préparatoire implantée associée au lycée OZANAM à Lille.** Il permet de développer des compétences en technique, langues, humanités et interculturelles avec un complément adapté à ISEN JUNIA.

**Ce cycle offre 2 filières avec des programmes différents :**

- **Filière MPSI/PSI** (Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur / Physique, Sciences de l'Ingénieur),
- **Filière MP2I/MPI** (Mathématiques, Physique, Ingénierie Informatique / Mathématiques, Physique, Informatique).

## Les + de la prépa généraliste ISEN JUNIA

- + Une implantation **au cœur de l'école** qui permet des échanges entre tous les étudiants des promotions mais également avec les professeurs et enseignants-chercheurs
- + Des enseignements **en petites classes** et adaptés aux étudiants
- + Un **accompagnement personnalisé** avec une équipe référente (aussi bien au niveau des matières qu'au niveau de la méthodologie ou de la confiance en soi)
- + Des **projets pluridisciplinaires**
- + Une **formation humaine riche** (communication, connaissance de soi, interculturalité...)
- + Une préparation au **1<sup>st</sup> Certificate in English (Cambridge)**
- + Des évaluations régulières et une notation en **contrôle continu**
- + Une **ambiance familiale** alliant proximité, réactivité et suivi personnalisé des étudiants
- + Une **formation exigeante mais équilibrée** dans les matières scientifiques
- + La possibilité de **continuer une LV2** en interne : espagnol ou allemand
- + Une validation de compétences numériques via la **certification PIX**



# Le cycle préparatoire généraliste

## Filière MPSI

**Vous souhaitez suivre une formation approfondie en Mathématiques, Physique et Sciences Industrielles, choisissez la filière MPSI/PSI.**

### La démarche en sciences industrielles

- S'approprier les 3 réalités (cahier des charges, modélisation, prototype).
- Comparer les performances de ces 3 réalités.
- Optimiser la modélisation et le prototype afin de faire converger leurs performances vers celles attendues du cahier des charges.

### Faire le choix du parcours robotique

Riche en projets, ce parcours optionnel aiguïsera votre sens de la créativité et de l'ingéniosité : parrainage par des étudiants de 3<sup>e</sup> année, encadrement par des professeurs de prépa et des enseignants-chercheurs, apprentissage progressif et concret, construction de votre propre robot à la fin du parcours et présentation de vos réalisations lors d'événements. Si vous choisissez cette option, vous pourrez en plus pratiquer l'informatique, l'électronique et la mécanique grâce à des projets pilotés par des Arduinos.

### Programme Nombre d'heures par an

	1 <sup>re</sup> année (CPG1) Filière MPSI	2 <sup>e</sup> année (CPG2) Filière PSI
Mathématiques (cours + TD)	336 h	250 h
Physique (cours + TD + TP)	224 h	250 h
Sciences industrielles pour l'ingénieur (cours + TD + TP)	84 h	100 h
Informatiques (TP)	56 h	50 h
Lettres et développement personnel	56 h	50 h
Anglais	56 h	50 h
EPS	56 h	50 h
TIPE (projets)	28 h	50 h
LV2 (facultative)	56 h	50 h

### La deuxième année de prépa à Greenwich, c'est possible !

Les étudiants ont la possibilité de réaliser leur deuxième année de cycle préparatoire en Grande Bretagne, à l'Université de Greenwich à Chatham (proche de Londres). Cette expérience permet de découvrir une autre culture, une pédagogie différente de la nôtre et valide la mobilité à l'international, indispensable dans le cursus des études à ISEN JUNIA.

### À savoir

Il est également possible d'effectuer ces 2 années en programme PCSI au lycée Saint-Joseph Pierre Rouge sur le campus de Montpellier.



# Le cycle préparatoire généraliste

## Filière MP2I

**Vous souhaitez suivre une formation approfondie en Mathématiques, Physique et Sciences Informatiques, choisissez la filière MP2I/MPI.**

Vous aborderez l'informatique en vous concentrant sur des concepts fondamentaux qui restent pertinents sans vous encombrer de descriptions de technologies ou de protocoles spécifiques actuels qui seront très vite obsolètes. Vous utiliserez essentiellement deux langages informatiques : le langage C qui est un langage polyvalent utilisé pour le développement de logiciels (systèmes, applications embarquées, jeux) et le langage OCaml qui est plus orienté vers la programmation fonctionnelle utilisé pour le développement de logiciels scientifiques (IA).

### Faire le choix du parcours Intelligence Artificielle

Riche en projets, ce parcours optionnel vous mettra en contact avec des étudiants de 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année ayant choisi ce domaine. L'encadrement sera réalisé par des professeurs de prépa et des enseignants-chercheurs. Vous pourrez ainsi développer votre IA pour jeux vidéos ou pour un système intelligent.

### Programme *Nombre d'heures par an*

	1 <sup>re</sup> année (CPG1) Filière MP2I	2 <sup>e</sup> année (CPG2) Filière MPI
Mathématiques (cours + TD)	336 h	250 h
Physique (cours + TD + TP)	224 h	187,5 h
Sciences industrielles pour l'ingénieur (cours + TD + TP)	28 h	-
Sciences informatiques (cours + TD + TP)	140 h	150 h
Lettres et développement personnel	56 h	50 h
Anglais	56 h	50 h
EPS	56 h	50 h
TIPE (projets)	28 h	50 h
LV2 (facultative)	56 h	50 h

### Une intégration dans la vie de l'école

Intégrés au cœur de l'école, les étudiants bénéficient d'un parrainage par les deuxièmes années et également de temps d'échanges privilégiés avec les étudiants des années supérieures et nos jeunes diplômés. Des conférences données par nos enseignants-chercheurs leur sont également dédiées.



# Le cycle préparatoire Informatique & réseaux

**Vous avez déjà une idée de votre projet professionnel et êtes fortement attiré par l'univers de l'informatique.**

Ce cycle préparatoire intégré vous permettra de construire un socle solide de connaissances en sciences fondamentales (mathématiques, physique, électronique...), tout en consacrant une part importante de la formation à l'informatique, dès la 1<sup>re</sup> année après le Bac.

Le programme a été conçu par les enseignants-chercheurs de JUNIA ce qui assure une continuité dans l'acquisition des compétences entre le cycle préparatoire et le cycle ingénieur tant au niveau des enseignements que des méthodes pédagogiques.



## Les + de la prépa Informatique & Réseaux

- + Une **découverte approfondie des différentes disciplines de l'informatique** permettant de réaliser des projets conséquents sans attendre le cycle ingénieur
- + Des **groupes à taille humaine favorisant les interactions** pour chaque enseignement, qui associe la technique à la pratique
- + Une **intégration au cœur de l'école** avec des enseignements dispensés par des enseignants-chercheurs
- + Des **contrôles continus réguliers** pour mesurer sa progression et l'acquisition de compétences
- + Une **première expérience en entreprise**
- + Une **expérience à l'international** (8 semaines) pour développer l'ouverture multiculturelle et linguistique
- + Une **ambiance familiale** alliant proximité, réactivité et suivi personnalisé des étudiants
- + La **possibilité de continuer une LV2** ou de démarrer une nouvelle langue (espagnol, allemand, portugais, japonais, italien, chinois)

## Programme Nombre d'heures par an

	1 <sup>re</sup> année (CIR 1)	2 <sup>e</sup> année (CIR 2)
Informatique	170 h	150 h
Mathématiques	200 h	190 h
Physique / Electronique	150 h	150 h
Développement personnel et langues vivantes	100 h	120 h
Projet informatique	120 h	120 h
Stage	1 mois	2 mois

## Une formation spécialisée

Vous vous spécialisez dès la 1<sup>re</sup> année dans les domaines du numérique.

Vous y abordez l'informatique de façon pragmatique par le biais de simulations et de projets sur ordinateur. Les applications numériques associées aux notions fondamentales (mathématiques, physique et électronique) feront l'objet de travaux pratiques, en complément des modalités pédagogiques traditionnelles, permettant une meilleure compréhension de ces concepts.

## Un accent sur l'informatique

Des compétences théoriques et opérationnelles en algorithmie, programmation (C / C++), informatique embarquée (Arduino), développement web (HTML / CSS / PHP / Javascript), bases de données, gestion de projet informatique dès les premières années.

## Déjà des projets !

Dès la fin de la première année, une période de 4 semaines à temps plein est dédiée à la réalisation d'un projet interdisciplinaire permettant de décloisonner et de mettre en valeur les apports des différentes disciplines. En deuxième année, un projet d'envergure associe des thématiques environnementales et sociétales aux technologies numériques.



## 2 autres cycles préparatoires pour intégrer ISEN JUNIA

- **International** : cycle préparatoire de 2 ans, 100 % en anglais et une année possible à l'étranger pour poursuivre en 4<sup>e</sup> année à HEI JUNIA ou ISEN JUNIA.
- **Adimaker** : cycle préparatoire de 2 ans basé sur des pédagogies actives. On y apprend en faisant, souvent en équipe dans un esprit start-up (projets concrets, mises en situation, réalisations...).

Retrouvez toutes  
les informations  
sur les cycles  
préparatoires JUNIA



# Vos passions au cœur de votre cursus !

**ISEN JUNIA vous propose de prolonger vos passions ou d'en découvrir de nouvelles pendant vos études.**



## Parcours sport-études

Destiné aux sportifs de haut niveau, ce parcours permet un aménagement des cours et du cursus. Les étudiants peuvent ainsi suivre leur formation d'ingénieur tout en poursuivant entraînements et compétitions.



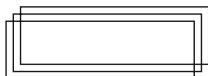
## Parcours musique-études

Organisé avec le conservatoire de Lille ou des écoles de musique, ce parcours permet aux étudiants de bénéficier d'un aménagement d'horaires pour les répétitions et participer aux concerts ou représentations.



## Parcours théâtre-études

Ouvert aux confirmés comme aux débutants, ce parcours permet de découvrir, avec un comédien professionnel, les outils de formation d'acteur, de la gestuelle, le placement de la voix... Cinq spectacles au Théâtre du Nord sont ainsi au programme.



**THÉÂTRE DU NORD**

CENTRE DRAMATIQUE NATIONAL LILLE TOURCOING HAUTS-DE-FRANCE - ÉCOLE - DIRECTION DAVID BOBÉE



## Parcours musique-technologies

Ce parcours est fait pour tout étudiant aimant la musique sans jouer d'un instrument, friand de nouvelles technologies. Il permet de découvrir, avec des professionnels, les hautes technologies au service du monde de la musique : création de nouveaux instruments, nouveaux sons, développement de fresques audiovisuelles (mapping sur façades)...

*En savoir plus  
sur les parcours  
passion*



# Être bien accompagné durant ses études, c'est important !

## Dispositifs d'aide à la réussite

### L'entraide

- **Soutien intra promo - apprentissage entre étudiants de la même promotion.** Pour les étudiants de 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années – séances de révision en petits groupes
- **Tutorat par les étudiants de 4<sup>e</sup> année.** Pour les étudiants de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années – accompagnement et aide dans l'organisation du travail
- **Entraide STI2D par des étudiants de 2<sup>e</sup> année.** Pour les étudiants de 1<sup>re</sup> année
- **Sans oublier le tutorat par les enseignants.** Pour les étudiants en cycle préparatoire – accompagnement personnalisé avec un professeur, notamment sur la méthodologie

### Le renfort

- **Renfort maths par des étudiants de 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années**  
Pour les étudiants de 1<sup>re</sup> année
- **Soutien en français par des étudiants de 5<sup>e</sup> année**  
Pour les étudiants de 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années
- **Soutien TOEIC par des étudiants de 4<sup>e</sup> année**  
Pour les étudiants de 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années

### La remédiation

- Programme en adaptive learning (capsules de cours, exercices et évaluation...) mis à disposition en juillet aux étudiants admis en 1<sup>re</sup> année pour réviser les disciplines scientifiques du lycée

### Les outils pour "Apprendre à apprendre"

- Mise à disposition sur une plateforme de tutoriels, de fiches pratiques, de formations ou ateliers thématiques sur les méthodologies d'apprentissage

En savoir plus  
sur l'aide à la réussite



# Le cycle ingénieur en 3 ans sous statut étudiant

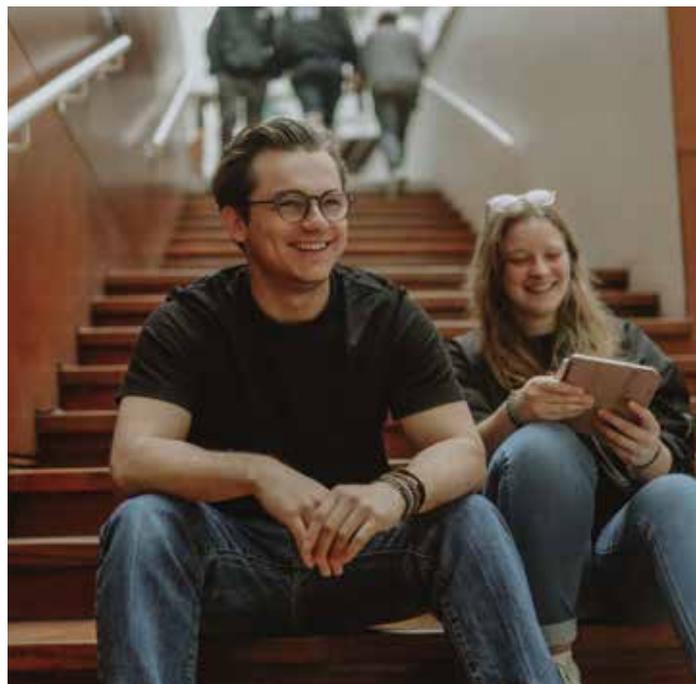
Le cycle ingénieur vous permet de **consolider vos compétences scientifiques et techniques, et d'affiner votre projet** à travers l'un de nos 11 domaines de professionnalisation.

**Le cycle ingénieur de l'ISEN est composé de 3 années :**

- **une année de renforcement** des compétences,
- **deux années de domaines de professionnalisation** durant lesquelles l'étudiant se spécialise.

## La troisième année

La 3<sup>e</sup> année permet à chaque étudiant d'aborder des domaines scientifiques et techniques propres au programme ISEN JUNIA autour des métiers du numérique. Il s'agit d'une année de **formation pluridisciplinaire** (systèmes électroniques, développement informatique et réseaux, nanosciences, traitement du signal et des images, automatique, robotique...) **qui prépare aux domaines de professionnalisation des 2 dernières années.**



## Les objectifs pour consolider votre projet pro !

- **Approfondir vos compétences** scientifiques, techniques et transversales (sciences humaines économiques et sociales, responsabilité sociétale, langues vivantes...)
- **Développer le travail en groupe et en mode projet** (5 projets soit 2,5 mois au total)
- **Développer votre curiosité, votre envie d'inventer et d'innover**
- **Gagner en autonomie**
- **Savoir prendre des initiatives et des responsabilités**
- **Affiner votre projet professionnel et personnel**

Retrouvez le programme complet du cycle ingénieur



## Les quatrième et cinquième années

### En route vers le diplôme !

**Les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années vous permettront de construire votre programme de cours personnalisé autour d'une pédagogie par projets, dans le domaine de professionnalisation que vous avez choisi.**

En effet, chaque étudiant a l'opportunité de réaliser un projet orienté Recherche et Développement ou orienté Entreprise chaque année. Ces deux années vous permettront une transition vers la vie professionnelle, notamment grâce aux 26 semaines minimum de stage de fin d'études ou à la possibilité d'alternance en 5<sup>e</sup> année.

### 11 domaines de professionnalisation

- Développement logiciel et systèmes d'information
- Robotique Mobile
- Intelligence Artificielle
- Microélectronique et nanotechnologies
- Big Data
- Électronique Embarquée
- Informatique et Finance
- Cybersécurité
- Ingénieur d'Affaires
- E-Santé
- Entrepreneuriat Intrapreneuriat Extrapreneuriat



### Le choix d'un profil

**Nous concevons que vos aspirations ne sont pas toutes similaires ! C'est pourquoi, tout étudiant à l'opportunité de personnaliser son parcours selon les compétences visées :**

- **Expert** : compétences pointues dans un domaine technique.
- **Manager** : capacité à animer une équipe autour d'un projet.
- **Innovateur & entrepreneur** : pour apporter sa créativité et inventer les produits et services de demain.

## Contrat de professionnalisation

Les étudiants de tous les domaines de professionnalisation peuvent réaliser leur 5<sup>e</sup> année en **contrat de professionnalisation**, alternant cours et périodes en entreprise. Cette formule prépare à une intégration rapide dans le monde de l'entreprise et permet le financement intégral de la dernière année d'études.

Sept. Oct. Nov. Déc. Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juill. Août

5<sup>e</sup> ANNÉE

● Période en entreprise

# Les domaines de professionnalisation

## Développement logiciel et systèmes d'information

**Systèmes d'information, réseaux, applications mobiles, Cloud, e-commerce, Web 3.0, DevOps...**

Étude, conception, transformation et amélioration de logiciels et d'applications, construction, administration et urbanisation de systèmes d'information, apport de solutions innovantes aux clients.

*Concepteur et développeur, architecte d'applications, expert technique, ingénieur systèmes et réseaux, ingénieur d'exploitation, architecte système d'information, responsable de projet technique ou fonctionnel, consultant en solutions IT...*

## Robotique mobile

**Industrie, automobile, santé, domotique**

Passionné par les robots ? Intéressé par la conception et la programmation des robots ? Ce domaine pluridisciplinaire (électronique, informatique, mécanique) vous permet de concevoir et de réaliser les systèmes robotisés du futur !

*Concepteur de robots, automaticien, responsable plateforme robotique, ingénieur R&D (Recherche & Développement)...*

## Intelligence artificielle

**Services numériques, industrie, santé, automobile, recherche & développement...**

Développement d'algorithmes capables de raisonner comme un être humain. Conception de machines intelligentes permettant à l'homme de mieux interagir avec les environnements numériques. Maîtrise des technologies récentes de Deep Learning et d'IA générative (ChatGPT par exemple).

*Ingénieur IA (Intelligence Artificielle), Data Scientist, Data Analyst, Ingénieur BI (Business Intelligence)...*



## Microélectronique et nanotechnologies

**Innovation, technologies pour la santé, instrumentation, technologie médicale (med-tech), matériaux et systèmes, interfaces physique-biologie, énergie...**

Domaine orienté Recherche et Innovation, à la convergence des nanosciences, de la biologie, de l'électronique et de l'informatique. Instrumenter, modéliser et concevoir des dispositifs dans le domaine des micro-nanotechnologies.

*Ingénieur R&D (Recherche et Développement), chef de projet, chercheur en sciences appliquées, consultant technique, concepteur de circuits...*



Double diplôme Master 2 possible avec l'Université de Lille.

## Big Data

**Banques, finances, commerce, marketing, santé, environnement...**

Domaine orienté vers deux principales compétences :

- la data science qui consiste à préparer et à analyser tous types de données avec des outils statistiques et d'intelligence artificielle,
- le data management qui consiste à organiser et administrer les données pour une exploitation optimale.

*Chief data officer, business intelligence manager, data scientist, data analyst, data miner, master data manager, data protection officer...*

## Électronique embarquée

**Aéronautique, automobile, objets communicants, santé, agriculture...**

Concevoir des objets facilitant la vie au quotidien (capteurs, communication sans fil...) ou intégrés dans des ensembles complexes (transport, santé, agriculture)...

*Concepteur de systèmes embarqués, électronicien, intégrateur, testeur, chef de projet système, intégrateur système, architecte applications embarquées...*



## Informatique et Finance

### Banques, directions financières...

Domaine double compétence. Mettre à profit des compétences en informatique (développement d'applications, gestion de bases de données, sécurité des systèmes) et des compétences liées aux produits financiers, à l'analyse financière et aux réglementations, au service des banques et des directions financières de grandes entreprises.

*Risk manager, responsable grands comptes, spécialiste capital-investissement, gestionnaire de patrimoine, DSI...*

*La dernière année se fait uniquement en contrat de professionnalisation.*



Double diplôme Master 2 Finance possible avec l'Université de Lille.

## Cybersécurité

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

Analyser la vulnérabilité d'un système informatique et concevoir et développer une stratégie de protection des données d'un système contre les attaques.

*Spécialiste de la sécurité des systèmes d'information, consultant cybersécurité...*

## Ingénieur d'affaires

### Développement logiciel et systèmes d'information, électronique embarquée, cybersécurité, robotique mobile, intelligence artificielle, big data...

Domaine double compétence. Acquisition d'un savoir-faire technique, adossé aux autres domaines de ISEN JUNIA, et d'un savoir-faire commercial (monde des affaires, relations clients, marketing...).

*Consultant, ingénieur commercial, ingénieur avant vente, directeur marketing, responsable produit, responsable projets...*

*La dernière année se fait uniquement en contrat de professionnalisation.*

## E-santé

### Santé à distance, télémédecine, santé mobile

Mettre à profit des compétences en science du vivant et des compétences dans le domaine du numérique au service du monde de la santé. Gérer des données de santé et développer des algorithmes capables d'aider les professionnels de santé dans leur diagnostic.

*Ingénieur data santé, chef de projet E-santé, ingénieur systèmes d'information santé...*

## Entrepreneuriat Intrapreneuriat Extrapreneuriat

### Création d'entreprise, start-up, innovation, développement, management

Création d'entreprise innovante (Entrepreneuriat). Développement d'une nouvelle activité au sein d'une entreprise (intrapreneuriat). Reprise d'une entreprise ou essaimage (extrapreneuriat).

*Business-developer, créateur d'activité, équipier de start-up, consultant junior en stratégie, créateur d'entreprise, repreneur*

*Domaine qui n'existe qu'en 5<sup>e</sup> année et n'est réalisable qu'en contrat de professionnalisation.*



Double diplôme Master 2 Innovation possible avec l'IAE de Lille

*Faites-vous  
une idée des métiers  
de nos ingénieurs !*



# Le cycle ingénieur en 3 ans sous statut apprenti

Un emploi, un salaire, un diplôme

L'apprentissage, une autre voie pour le diplôme ISEN JUNIA ! Devenez ingénieur du numérique :

- à Lille
- à Bordeaux

Choisissez votre spécialisation pour la dernière année :

- développement logiciel
- cybersécurité

## Faire le choix de l'apprentissage, c'est :

- Acquérir les compétences de l'ingénieur ISEN JUNIA par le biais de périodes en alternance entre l'école et l'entreprise qui vous a recruté pour une durée de 3 ans ;
- Choisir une formation à taille humaine, bénéficier d'un suivi personnalisé ;
- Recevoir un enseignement de qualité par des enseignants-chercheurs et des professionnels en entreprise, en informatique mais aussi dans les autres domaines du numérique ;
- Apprendre à mieux connaître le monde du numérique, développer ses connaissances et compétences professionnelles, acquérir une première longue expérience (90 semaines en entreprise) en travaillant en équipe sur des projets/problématiques de l'entreprise.



Je souhaite poursuivre mes études et approfondir mes connaissances



Je recherche du concret



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



J'ai moins de 30 ans

## Je deviens apprenti-ingénieur

- ✓ J'ai le statut salarié
- ✓ J'ai aussi le statut étudiant
- ✓ Je bénéficie d'une formation à coût 0\*
- ✓ Je développe mon expérience professionnelle

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

Retrouvez toutes les infos sur l'Ingénieur du numérique en apprentissage



# Du stage à l'emploi, le Career Center vous accompagne pour une insertion professionnelle réussie

## Des événements tout au long de la formation !

### ■ Ateliers Projet Personnel et Professionnel

Pour définir son projet professionnel et élaborer des outils performants.

### ■ Coaching et accompagnement individuel

Pour construire et actualiser CV et pitch de présentation.

### ■ Ateliers simulation d'entretien

Pour se mettre en situation de recrutement et s'entraîner !

### ■ Forum Entreprises

Un rendez-vous incontournable pour développer son réseau professionnel et/ou dénicher un stage, une alternance ou son 1<sup>er</sup> emploi

### ■ Job dating - Speed recruiting

Une entreprise, vous et quelques minutes pour échanger et trouver un stage ou un job

### ■ International Job Dating

### ■ Visites d'entreprises

Un temps fort pour découvrir de l'intérieur le fonctionnement d'une entreprise.

### ■ Cycles de conférences

- **Conférences étudiantes** pour connaître la diversité et la multitude des débouchés accessibles après la formation :
  - conférences Career Center pour vous donner les clés d'une insertion professionnelle réussie,
  - conférence Parenthèses pour découvrir les métiers du monde de l'ingénieur.
- **Rencontres entreprises partenaires** : une structure présente son secteur d'activité et ses fonctions.

### ■ Événements ludiques

(escape game, hackathon).

## La plateforme Career Center JUNIA by JobTeaser en 5 axes !



### Consulter

les offres de stages, de contrats de professionnalisation et d'apprentissage déposées par les entreprises.



### Découvrir

les entreprises, les secteurs d'activités, les métiers. Un réseau de plus de 1 500 entreprises partenaires.



### Participer

à des événements de recrutement proposés par le Career Center JUNIA et les entreprises.



### Bénéficier

de conseil et coaching en recrutement de la part des entreprises.



### Accéder

à des outils d'orientation et de connaissance de soi.

## Insertion professionnelle garantie

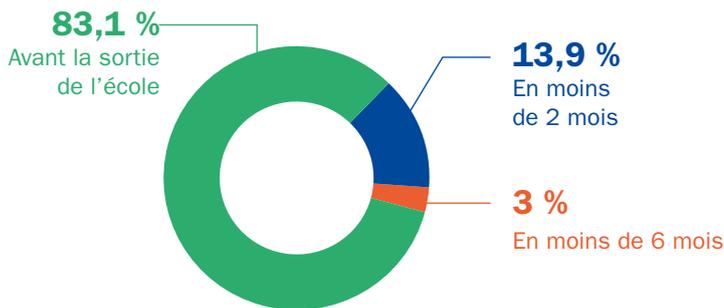
Le diplôme d'ingénieur ISEN est reconnu et prisé par les entreprises et **les besoins en recrutement s'élèvent à plus de 10 000 ingénieurs par an en France dans le domaine du numérique.**

60 % des métiers qui seront exercés en 2030 n'existent pas encore. ISEN JUNIA forme donc des ingénieurs non seulement dans les métiers qui recrutent mais également dans les métiers de demain !

**97 % des étudiants signent un CDI moins de 2 mois suivant la remise des diplômes.**

### Délais d'embauche

Enquête CGE 2022



## La force d'un réseau

Il ne faut pas l'oublier dans votre réflexion : entrer à ISEN JUNIA, c'est franchir les portes du **réseau professionnel de nos 32 000 diplômés** ! Un accompagnement tout au long du cursus, qui se poursuit après le diplôme !

- Trouver un stage pendant le cursus ou un job à la sortie.
- Avoir un parrain diplômé pour grandir, échanger, aider à la construction du CV et la recherche de stage.
- Réussir sa carrière, être accompagné, s'inspirer et se projeter par des rencontres.
- Se rencontrer : conférences, afterworks...

Plus d'infos sur [www.junia-alumni.com](http://www.junia-alumni.com)

### Salaire moyen à l'embauche

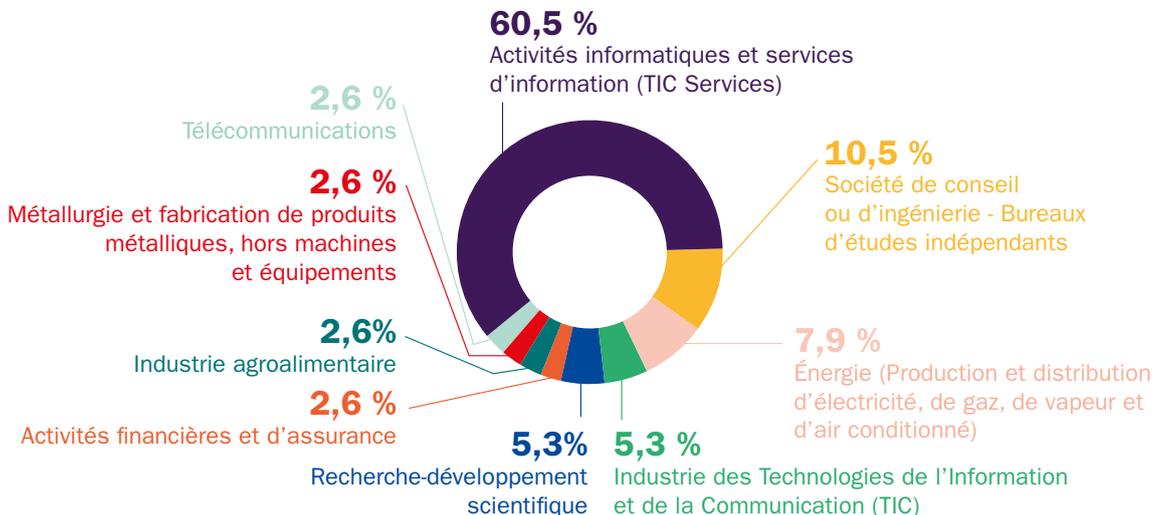
Chiffres insertion jeunes ingénieurs diplômés issus de l'enquête de l'IESF (Société des Ingénieurs et Scientifiques de France) - 2023

**39 000 €**

Salaire moyen brut par an d'un ingénieur à la sortie des études (varie selon les domaines, les postes, secteurs d'activité et zone géographique)

### Secteurs d'activité

Enquête CGE 2022



# L'international

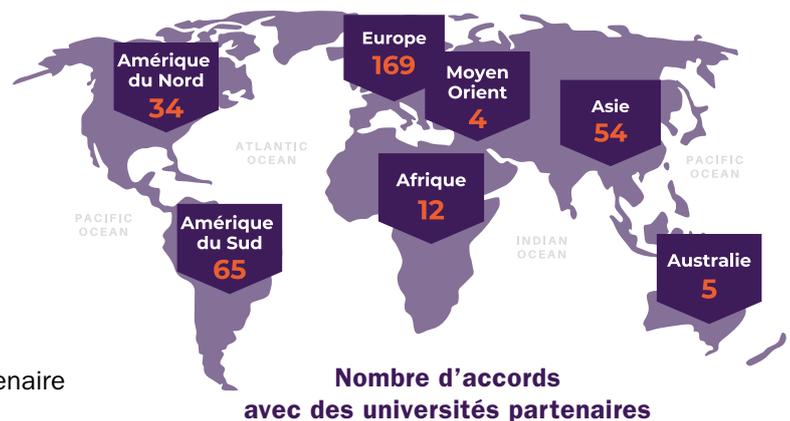
## Les voyages forment l'ingénieur

**100 % de nos étudiants  
partent à l'international !**

**Pour obtenir le diplôme ISEN JUNIA, l'étudiant devra réaliser un minimum de 20 semaines à l'étranger**

### 7 possibilités

- Semestre ou année d'étude dans une université partenaire
- Stage en entreprise à l'étranger
- Année de césure ou projet personnel validé par l'école
- International break (2<sup>e</sup> année)
- Année à Greenwich.
- Double-diplômes dans une université partenaire
- Projet de recherche



### Les langues au premier plan !

Les élèves de ISEN JUNIA peuvent étudier **deux langues, dont l'anglais obligatoirement**. Les autres langues enseignées sont très variées : l'espagnol, l'allemand, le chinois, le portugais, le japonais, l'italien...

 Erasmus+

*Tout savoir pour partir  
à l'international*



# Vie associative

## Plus de 100 associations pour s'épanouir

### Le bureau des élèves (BDE) et les autres associations

La vie associative est pilotée par le BDE (Bureau Des Élèves).  
Les associations sont ensuite organisées en clubs :

- **L'association sportive JUNIA** vous permet de pratiquer 40 sports et organise une dizaine de grands évènements chaque année.
- **JUNIA Lille Études** : la Junior Entreprise de JUNIA vous plonge dans des conditions quasi identiques à celles que vous connaîtrez dans votre futur emploi en étant rémunéré pour conseiller et accompagner des entreprises dans la réalisation de projets ambitieux en matière de nouvelles technologies.
- **La JUNIA Space Association** réalise des projets pour l'aérospatiale, l'aéronautique et la domotique.
- **Apoph'ISEN** promeut l'E-sport au sein de l'école et organise des évènements, dont une compétition avec des entreprises par exemple.
- **Le club robotique Crystéo** participe à des compétitions nationales de robotique.



# Financer ses études

Plusieurs dispositifs permettent aux étudiants de financer leurs études et de préparer leur avenir. JUNIA les accompagne dans leurs démarches avant et pendant leurs études.

- **Bourses CROUS** attribuées en fonction des revenus du foyer fiscal, du nombre d'enfants à charge fiscale de la famille et de l'éloignement du lieu d'études.
- **Bourse de scolarité JUNIA-ARELI** pour aider de jeunes talents de la région Hauts-de-France issus de milieux modestes.
- **Bourse d'excellence** accessibles aux excellents candidats retenus en vue de promouvoir l'excellence académique et la diversité sociale.
- **Bourses au mérite** de l'Université Catholique de Lille, de fondations régionales ou nationales...
- **Bourses à la mobilité internationale : ERASMUS +, MERMOZ**
- **Prêts d'honneur** à taux 0, remboursable à la fin des études (sous conditions).
- **Partenariat avec des établissements bancaires** pour faciliter l'obtention de prêts à taux préférentiels et remboursables après l'obtention du diplôme.
- **Aides au logement (CAF) et aides d'urgence (ALL)**
- **Jobs étudiants, indemnités de stages, salaires d'alternance...**



Tout savoir sur les aides sur [junia.com](http://junia.com)

## Les services offerts par le campus

Plus qu'un campus, un lieu de vie : Lille, la ville coup de cœur !

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

- **Le campus de l'Université Catholique de Lille** : lieu de formation depuis 1875, c'est un établissement pluridisciplinaire unique composé de 5 facultés, 20 grandes écoles ; écoles et instituts et un groupe hospitalier. 40 000 étudiants y fourmillent chaque jour et bénéficient d'un ensemble de services.
  - **Les résidences étudiantes** : 18 résidences étudiantes dont la résidence Denis Reille (résidence des ISENs) qui dispose de 174 studios avec salle de bain et se trouve à 1 minute à pied de l'école. Les autres résidences de l'Université Catholique sont également accessibles à nos étudiants.
  - **7 restaurants universitaires** : Food Corner, Tradi, Globe-Trotter, Green, Sandwicheries, Service à table.
  - **Le CPSU (Centre Polyvalent de Santé Universitaire)** propose des consultations de médecine générale, de gynécologie, des soins infirmiers ainsi que des aides psychologiques du lundi au vendredi sans interruption.
  - **Le sport** : différents sports sont proposés à tous les étudiants de l'Université Catholique dont une salle de fitness et un gymnase.
- ALL accompagne tous les services de la vie étudiante : hébergement, restauration, santé, social, sport.*

# Quelles spécialités choisir pour devenir ingénieur ISEN ?

En classe de première générale

*Combinaison préconisée*

**1<sup>re</sup> spécialité  
Mathématiques**

**2<sup>e</sup> spécialité  
scientifique**

**Au choix parmi :**

Physique-Chimie

Sciences de l'ingénieur

Numérique et Sciences Informatiques

**3<sup>e</sup> spécialité  
libre au choix**

**Libre au choix  
(scientifique ou non)**

En classe de terminale générale

*Combinaison préconisée*

**Spécialité  
Mathématiques**

*L'option Maths expertes  
est possible mais non obligatoire*

**+ Spécialité  
scientifique**

**ou**

*Combinaison possible*

**2 spécialités  
scientifiques**

**+ Option Maths  
complémentaires\***

*\*Obligatoire si vous abandonnez  
la spécialité maths*

Ce parcours est le parcours préconisé pour aborder les études d'ingénieur sereinement. Une candidature avec une seule spécialité scientifique est possible ; dans ce cas, la spécialité Mathématiques est indispensable. Les élèves de Bac technologique STI2D sont également acceptés en fonction de la formation souhaitée.

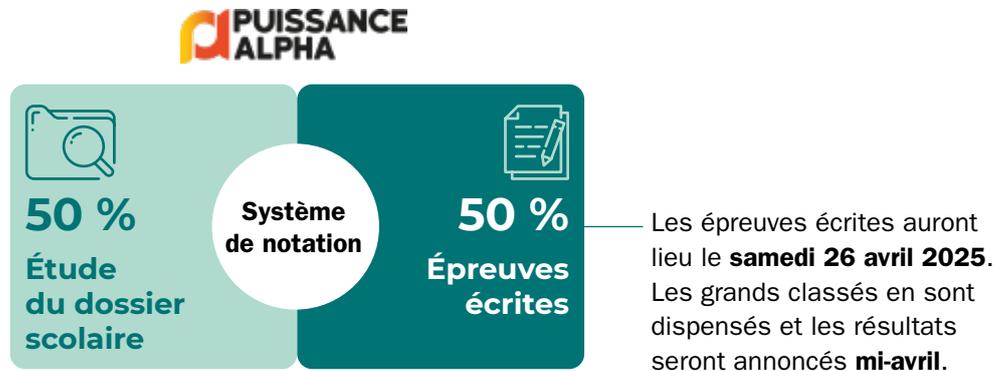
# Admissions

## Comment candidater à ISEN JUNIA ?

### Modalités

Pour intégrer la 1<sup>re</sup> année de formation, vous devez passer par le **Concours Puissance Alpha**.

- Le Concours Puissance Alpha vous permet de postuler en une procédure commune à plusieurs grandes écoles d'ingénieurs habilitées CTI.
- Les formations du Concours Puissance Alpha ne comptent que pour 1 seul vœu. Vous pouvez sélectionner autant de formations que vous le souhaitez, elles seront comptabilisées dans un seul et unique vœu.



### Frais de candidature

Tarifs 2024-25 pour l'ensemble des écoles partenaire du **Concours Puissance Alpha**.

Tarif plein  
125 €

Boursiers  
10 €

### Intitulés Parcoursup

Retrouvez notre formation sur **Parcoursup** :

#### ■ Campus Arras

ISEN JUNIA - ARRAS - Ingénieur Généraliste International - Prépa Intégrée au Pôle Sup' Baudimont

#### ■ Campus Bordeaux

ISEN JUNIA - BORDEAUX - Ingénieur Généraliste Électronique Numérique Informatique - Prépa Intégrée Scientifique (Informatique et Réseaux)

ISEN JUNIA - BORDEAUX - Ingénieur Généraliste Électronique Numérique Informatique - Prépa intégrée Scientifique Appliquée par Projets (ADIMAKER)

#### ■ Campus La Réunion

ISEN JUNIA - LA REUNION - Ingénieur Généraliste Électronique Numérique Informatique - CPGE Scientifique Appliquée par Projets au lycée La Salle - Saint-Charles (ADIMAKER)

### ■ Campus Lille

ISEN JUNIA - LILLE - Ingénieur Généraliste Électronique Numérique Informatique - CPGE Scientifique au Lycée Ozanam (parcours sécurisé ouvert). Pour le parcours MP2I spécifiquement, se référer aux vœux du lycée Ozanam

ISEN JUNIA - LILLE - Ingénieur Généraliste Électronique Numérique Informatique - Prépa Intégrée Scientifique (Informatique et Réseaux)

ISEN JUNIA - LILLE - Ingénieur Généraliste Électronique Numérique Informatique - Prépa intégrée Scientifique Appliquée par Projets (ADIMAKER)

ISEN JUNIA - LILLE - Ingénieur Généraliste Électronique Numérique Informatique International - Prépa Intégrée Scientifique

### ■ Campus Montpellier

ISEN JUNIA - MONTPELLIER - Ingénieur Généraliste Electronique Numérique Informatique - CPGE Scientifique au lycée Saint Joseph Pierre Rouge (parcours sécurisé ouvert)

## Calendrier



\*dans la catégorie "formations d'ingénieurs"/ Création de l'espace candidat sur le site [puissance-alpha.fr](https://puissance-alpha.fr)

## Admissions parallèles

### ■ Étudiants de BAC+1 à BAC+4

Titulaires d'un BAC 2023 ou 2024 généraliste à spécialités scientifiques, BUT 2 ou 3, BTS, Prépa ATS, CPGE 1 ou 2, Licence, Master, parcours à orientation sciences fondamentales ou en lien avec les domaines de nos formations : retrouvez les modalités spécifiques sur notre site [junia.com](https://junia.com)



Une question sur les modalités d'admission ? [admissions.france@junia.com](mailto:admissions.france@junia.com)

Pour les étudiants étrangers : [admission.international@junia.com](mailto:admission.international@junia.com)



## À ne pas manquer !

### Les Journées Portes Ouvertes

- **Samedi 23 novembre 2024** / 9h30-16h30  
Campus Bordeaux
- **Samedi 30 novembre 2024** / 9h30-17h  
Campus Lille
- **Samedi 1<sup>er</sup> février 2025**  
9h30-16h30 / Campus Bordeaux  
9h30-17h / Campus Lille
- **Samedi 8 mars 2025** / 9h30-17h  
Campus Lille
- **Samedi 15 mars 2025** / 9h30-12h  
Campus Bordeaux



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

*Tous les événements sont sur inscription.*



Université  
Catholique  
de Lille 1875

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

ISEN JUNIA - 2 rue Norbert Segard - 59014 Lille cedex - Tél. 03 28 38 48 58

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

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

