



Lilou, étudiante JUNIA en 2^e année

CYCLES PRÉPARATOIRES
2 ans pour intégrer un cycle
ingénieur de JUNIA
ADMISSIONS POST-BAC

Bordeaux

— 2025

JUNIA.COM

Adimaker

Généraliste et Appliqué
Sciences de l'Ingénieur

Informatique & Réseaux

Numérique
Programmation et Développement Web



Construire son avenir avec l'école d'ingénieurs JUNIA à Bordeaux

Depuis 1885, JUNIA _ établissement à but non lucratif, forme les ingénieurs* responsables de demain pour faire face aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels et à venir.

Les formations proposées par JUNIA sont reconnues par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), organisme indépendant depuis 1934. La CTI est en charge d'évaluer et d'accréditer les écoles d'ingénieurs en France, garantissant ainsi la qualité et l'excellence des diplômes délivrés ainsi que l'adéquation des formations aux besoins des entreprises et de la société.

L'école d'ingénieurs JUNIA en quelques chiffres, c'est :

- **3 campus** : Bordeaux, Lille et Châteauroux
- **40 domaines** de professionnalisation
- **1 000 entreprises partenaires**
- **38 000 diplômés**
- **4 diplômes d'ingénieurs CTI** et des formations diplômantes et certifiantes (bachelor, master...)
- **5 000 étudiants** en formation
- **3 laboratoires** dont 4 avec le CNRS
- **185 enseignants** chercheurs doctorants

Situé
à 5 minutes
de la Gare
Saint-Jean



Notre école est située au cœur du campus François d'Assise, qui rassemble les partenaires de l'enseignement catholique.



Découvrez nos labels
et classements

*Le titre d'ingénieur diplômé est délivré par un établissement d'enseignement supérieur public ou privé et il est protégé par la loi (articles L642-2 et suivants du Code de l'Éducation). De manière générale, le titre d'ingénieur atteste des connaissances académiques. Il confère le grade master.

Être étudiant sur le campus de Bordeaux

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.

En savoir plus sur notre campus de Bordeaux

Les étudiants de JUNIA disposent de salles innovantes de travail : une classe agile, une salle immersive, des salles de créativité, 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. Nos élèves bénéficient également d'un local de vie associative.



Les enseignants sont compétents et dévoués, le programme académique est complet et les installations plus que modernes, créent un environnement propice à

l'apprentissage. Les opportunités de stage et d'emploi offertes par JUNIA renforcent son engagement en faveur de la réussite professionnelle des étudiants. Je recommande fortement.

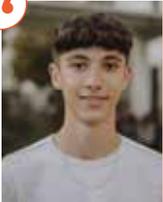
Agathe M., étudiante CIR



J'ai intégré la classe préparatoire intégrée Informatique et Réseaux de JUNIA et je suis vraiment satisfait de mon choix. Les professeurs et le personnel sont très disponibles et toujours

prêts à nous accompagner. L'ambiance est motivante, on apprend énormément, et on se sent bien encadré. Pour moi, c'est l'endroit parfait pour débiter une carrière dans l'ingénierie.

Charles-Antoine B., étudiant CIR



J'ai intégré le cursus Adimaker avec l'idée d'apprendre en faisant. C'est un des points qui me motive le plus dans cette formation ! Il y a une très bonne entente entre les 1^{er} et 2^e

année sur le campus, ce qui facilite la cohésion de groupe au sein de l'école. Enfin, je dirais que la proximité avec le personnel enseignant et éducatif permet un suivi personnalisé qui n'est pas négligeable.

Théo D., étudiant Adimaker



Pour ma part, la classe préparatoire Adimaker était plus attrayante qu'une classe prépa classique. Je trouvais qu'avoir une partie apprentissage par projet était plus enrichissant

qu'uniquement de la théorie pendant des heures et des heures. De plus, les travaux de groupe m'ont permis d'acquérir des compétences non enseignées dans des formations classiques.

Arthur P., étudiant Adimaker





Cycle préparatoire Informatique & Réseaux

Ce cycle permet d'intégrer
le programme ingénieur
ISEN JUNIA

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

Ce cycle préparatoire vous permettra de construire un socle solide de connaissances en sciences fondamentales (mathématiques, physiques...), tout en consacrant une part importante de la formation à l'informatique, dès la 1^{re} année après le Bac.

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
- + 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

Programme *Nombre d'heures par an*

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

Une formation spécialisée

Vous souhaitez suivre une formation approfondie en Mathématiques, Physique et Informatique Appliquée, choisissez la filière CIR.

Vous y aborderez l'informatique de façon pragmatique par le biais de simulations et de projets sur ordinateur. Les applications numériques associées aux notions fondamentales (mathématiques et physique) 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 décroiser 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.



Des plateformes techniques à disposition permettent de concrétiser les projets étudiants (salle informatique, électronique, immersive, fabrication additive...).

Cycle préparatoire Adimaker

Ce cycle permet d'intégrer

les programmes ingénieurs

HEI JUNIA ou ISEN JUNIA

Ce cycle préparatoire appliqué vous permettra d'acquérir les fondamentaux du métier d'ingénieur.

Vous pourrez ainsi mettre en pratique vos connaissances scientifiques en les appliquant à des projets d'ingénierie : vous travaillerez votre posture d'ingénieur en cultivant des compétences telles que la résolution de problèmes, la créativité et le travail d'équipe.

La pédagogie s'appuie sur la transmission de connaissances, l'apprentissage par la réalisation de projets concrets et le travail en équipe.

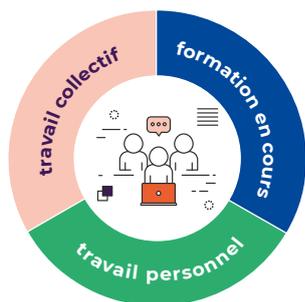
À savoir



Salle d'innovation, prototypage, Fablab, tous les plateaux techniques sont sur le campus !

Les + de la prépa Adimaker

- + Une **alternative** à la classe préparatoire traditionnelle
- + Un apprentissage basé sur la conception et l'expérience : **apprendre en faisant**
- + Une **pédagogie par projets** fournis par des entreprises : fabriquer, réaliser, faire et défaire pour en déduire des savoirs scientifiques, des compétences et des fondamentaux. Les projets permettent d'aller jusqu'au prototype
- + Un bâtiment aux espaces ouverts
- + Un **FabLab** de 170 m² dans nos locaux
- + Des **contrôles continus réguliers** pour mesurer sa progression et l'acquisition de compétences
- + Des **classes de 25 étudiants** en moyenne



1/3 de formation en cours

Des cours, des travaux pratiques, des travaux dirigés : pour compléter la pédagogie par projet, les étudiants reçoivent des apports théoriques qui leur permettent de formaliser les savoirs scientifiques dont ils/elles ont besoin pour réaliser leurs projets.

1/3 de travail collectif

Des projets de réalisation en groupe : un objet à fabriquer, un service ou un process à imaginer, une étude de cas à conduire. Les étudiants consacrent ainsi du temps à la découverte et à la compréhension des sciences de l'ingénieur sous forme de manipulation/ expérimentation.

1/3 de travail personnel

Du travail personnel avec des conseils méthodologiques pour bien s'y mettre et se motiver. C'est grâce à cela que les étudiants constituent leur bibliothèque de connaissances.

Programme *Nombre d'heures par an*

	1 ^{re} année (ADI 1)	2 ^e année (ADI 2)
Mathématiques	90 h	120 h
Informatique	80 h	100 h
Physique	20 h	40 h
Electronique numérique	60 h	-
Electronique analogique /automatique	-	70 h
Mécanique, Matériaux et Machines-Outils	90 h	24 h
Humanités	75 h	75 h
Anglais	30 h	30 h
Français	30 h	30 h
Projet	280 h	280 h
Stage	1 mois	2 à 3 mois

Avoir le choix

Lors des procédures d'admission sur Parcoursup, l'étudiant devra se positionner sur ISEN JUNIA, Cycle Préparatoire Adimaker. Mais une fois admis, comme Adimaker est un cycle préparatoire commun, chaque étudiant aura le temps de choisir le programme HEI JUNIA ou ISEN JUNIA dans lequel il réalisera son cycle ingénieur.



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.

Le BDE chapeaute les différents clubs (exemple : club musique, jeux vidéo, art, RSE, cinéma, lecture, impression 3D, surf...). En intégrant JUNIA Bordeaux, vous aurez la possibilité de rejoindre un de ces clubs ou d'en créer un si il n'existe pas encore. Vous serez accompagnés et encouragés pour vous épanouir pleinement dans vos activités.



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



Et après ? À vous de choisir !

Après 2 ans de cycle préparatoire, la 1^{re} année de cycle ingénieur sert à consolider les bases scientifiques. Ensuite en 2^e et 3^e année de cycle ingénieur, les programmes ISEN et HEI ouvrent les portes de plus de 40 domaines de professionnalisation et offrent des possibilités de passerelles pour s'approcher au mieux du projet de chaque étudiant.

Cycle ingénieur ISEN JUNIA

**DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE
DU NUMÉRIQUE**

Lille - Bordeaux

 Développement logiciel	 Robotique mobile
 Intelligence artificielle	 Microélectronique et nanotechnologies
 Big data	 Électronique embarquée
 Informatique et finance	 Cybersécurité
 Ingénieur d'affaires	 E-Santé
 Entrepreneuriat - Intrapreneuriat - Extrapreneuriat (création entreprise)	

LE +

**Possibilité d'intégrer le cycle ingénieur
ISEN JUNIA sur le campus de Bordeaux
par la voie de l'apprentissage !**

Cycle ingénieur HEI JUNIA

DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

Châteauroux - Lille

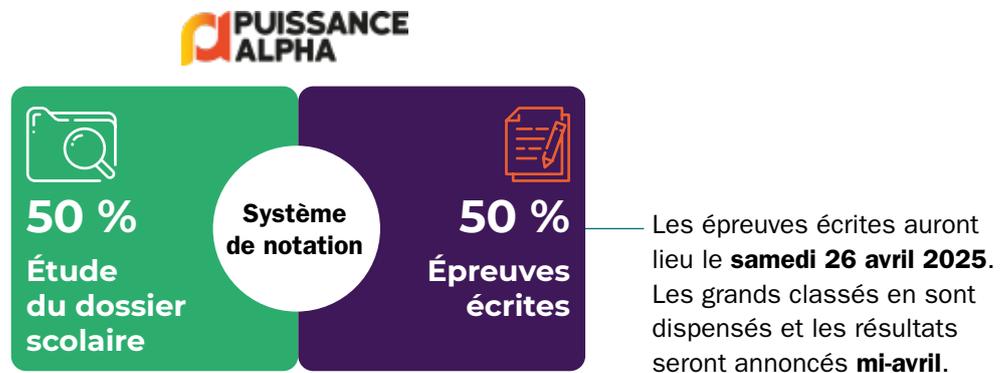
 Bâtiment et travaux publics	 Bâtiment aménagement et architecture
 Conception mécanique	 Énergies transitions électriques
 Ingénierie médicale et santé	 Informatique et technologies de l'information
 Chimie innovante et transition écologique	 Technologies innovation et management textile
 Mécatronique robotique	 Management des opérations industrielles et logistiques
 Smart cities (100 % en anglais)	 Bâtiment et travaux publics (app. Lille)
 Energie système électrique (app. Lille)	 Aéronautique (app. Chateauroux)
 Mécatronique robotique (app. Chateauroux)	

Admissions comment candidater ?

Modalités

Pour intégrer la 1^{re} année de formation, vous devez passer par le **Concours Puissance Alpha**.

- Le Concours Puissance Alpha offre la possibilité avec un seul vœu sur Parcoursup d'accéder à 19 grandes écoles d'ingénieurs. Elles sont réparties dans toute la France et proposent plus de 80 formations. Cela sera comptabilisé dans un seul et unique vœu.



Frais de candidature

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

Tarif plein
125 €

Boursiers
10 €

Intitulés Parcoursup

Retrouvez nos formations sur **Parcoursup** :

- HEI JUNIA - BORDEAUX - Ingénieur Généraliste - Prépa Intégrée Scientifique Appliquée par Projets (ADIMAKER)
- ISEN JUNIA - BORDEAUX - Ingénieur Généraliste Electronique Numérique Informatique - Prépa intégrée Scientifique Appliquée par Projets (ADIMAKER)
- ISEN JUNIA - BORDEAUX - Ingénieur Généraliste Electronique Numérique Informatique - Prépa Intégrée Scientifique (Informatique et Réseaux)

Calendrier



*dans la catégorie "formations d'ingénieurs"/ Création de l'espace candidat sur le site 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



Une question pour les admissions ? admissions.france@junia.com

Cas particulier hors système éducatif français : admission.international@junia.com



Consultez nos frais de scolarité



Retrouvez nos événements pour nous rencontrer cette année

■ Journée Portes Ouvertes

Rencontrez nos équipes et nos étudiants, explorez nos locaux et découvrez les projets qui animent notre campus.

■ Événements digitaux

Échangez avec nos équipes en ligne, un format idéal si vous ne pouvez pas venir en présentiel.

■ Journée d'immersion

Vivez une demi-journée dans la peau d'un étudiant de cycle préparatoire intégré en réalisant un projet avec eux.

■ Concours Puissance Alpha

Entraînez-vous pour le concours Puissance Alpha lors de notre journée de préparation et maximisez vos chances de réussite en découvrant nos conseils et astuces.



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

Pour obtenir des rendez-vous personnalisés, veuillez nous contacter à l'adresse : contact-bordeaux@junia.com

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, 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 Campus Bordeaux - 2 allée Marianne Loir - 33800 Bordeaux - Tél. 06 75 19 05 70

 contact-bordeaux@junia.com

www.junia.com

