

JUNIA Grande école d'ingénieurs
HEI·ISEN·ISA

CYCLES PRÉPARATOIRES

2 ans pour intégrer un cycle ingénieur de JUNIA

ADMISSIONS POST-BAC

Adimaker

Généraliste et Appliqué

Sciences de l'Ingénieur

Informatique & réseaux

Numérique

Programmation et Développement Web

Agathe, étudiante JUNIA en 1^{re} année

Depuis 1885, JUNIA forme des ingénieurs. Les formations de notre campus de Bordeaux ouvrent vers les métiers de l'ingénieur dans le numérique et aussi vers de multiples domaines généralistes. Cette diversité vise à répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels ainsi que ceux de demain.

Bordeaux

2023-2024



JUNIA.COM

Une 4^e place pour notre campus de Bordeaux

Notre campus s'est classé à la 4^e place du classement "Best School Experience - Happiness Barometer 2022". Ce classement reflète notre souhait de fournir la meilleure expérience étudiante possible !

Ce label est basé sur 21 questions, réunies en grandes thématiques :

- La reconnaissance employeur et relation aux entreprises
- La culture et les valeurs
- Le sentiment d'appartenance et la vie étudiante
- La qualité de l'apprentissage et de la pédagogie
- La qualité des infrastructures et des installations



Découvrez nos autres labels et classements

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.

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.

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. Nos élèves bénéficient également d'un local de vie associative.

Après le baccalauréat, le campus propose plusieurs parcours selon les préférences scientifiques et le projet d'orientation de ses élèves :

- **un cycle préparatoire généraliste et appliqué (Adimaker)** pour les étudiants qui souhaitent prendre le temps d'identifier leur préférence de parcours dans les programmes ingénieur de JUNIA vers le numérique (JUNIA ISEN à Bordeaux ou Lille) ou généraliste (JUNIA HEI à Châteauroux ou Lille) ;
- **un cycle préparatoire informatique et réseaux (CIR)** pour les étudiants déjà attirés par les technologies de l'information du numérique et de la communication qui pourront poursuivre leur parcours dans le programme JUNIA ISEN à Bordeaux ou à Lille.

L'équipe pédagogique de Bordeaux a à cœur de construire une expérience apprenante de qualité et engageante.

Bienvenue chez JUNIA !



Une équipe pédagogique disponible pour vous accompagner et suivre le bon déroulement de votre parcours !

En savoir plus sur notre campus de Bordeaux





Cycle préparatoire Informatique & Réseaux

Ce cycle permet d'intégrer

le programme ingénieur

JUNIA ISEN

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	180 h	180 h
Physique	80 h	100 h
Electronique	70 h	40 h
Développement personnel et langues vivantes	100 h	100 h
Activité Sportive	40 h	40 h
Projet informatique	120 h	120 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

JUNIA HEI ou JUNIA ISEN

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.

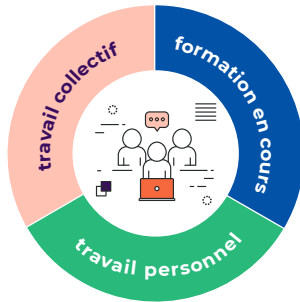
À savoir



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

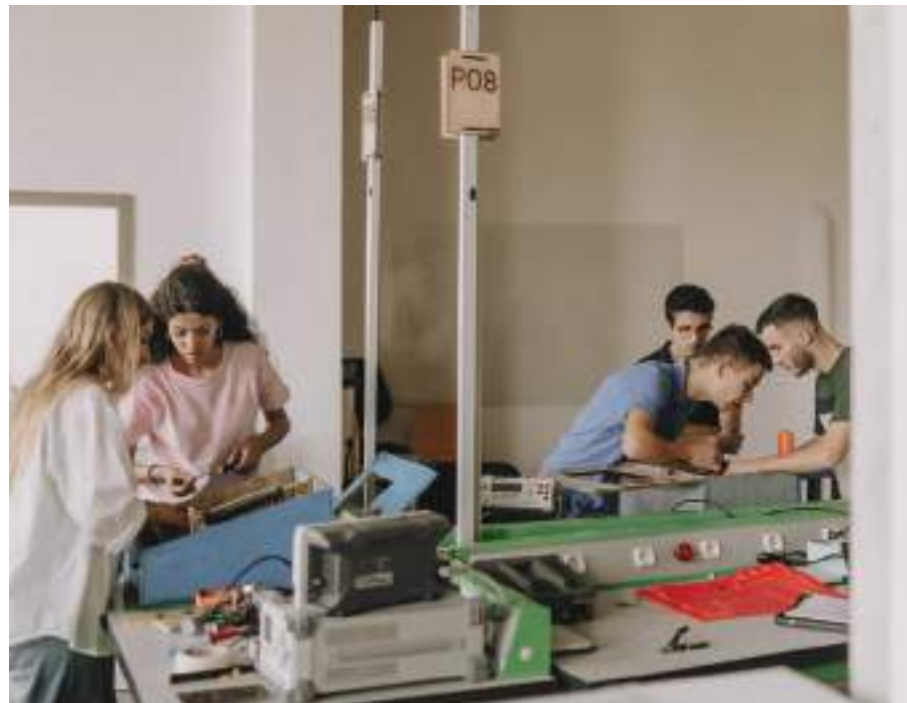
Du travail personnel avec des conseils méthodologiques pour bien s'y mettre et se motiver. C'est grâce à cela que les étudiants constituent leur bibliothèque de connaissances.

Programme *Nombre d'heures par an*

	1 ^{re} année (ADI 1)	2 ^e année (ADI 2)
Mathématiques	90 h	90 h
Informatique	60 h	120 h
Electronique numérique	90 h	-
Electronique analogique	-	60 h
Anglais	45 h	45 h
Français	30 h	30 h
Formation humaine	90 h	90 h
Projet	300 h	300 h
Stage	1 mois	2 mois

Avoir le choix

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

Cycle ingénieur JUNIA ISEN

DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE DU NUMÉRIQUE

Lille - Bordeaux

Le cycle ingénieur JUNIA ISEN est une formation généraliste autour des domaines du numérique. Le cycle est composé de formations pluridisciplinaires comme : systèmes électroniques, développement informatique et réseaux, nanosciences, traitement du signal et des images, automatique, robotique... Il permet de consolider vos compétences scientifiques et techniques et d'affiner votre projet professionnel.

En 4^e et 5^e année, le cycle ingénieur ISEN ouvre les portes de 12 domaines de professionnalisation

- Développement Logiciel
- Objets Connectés
- Robotique Mobile
- Intelligence Artificielle
- Bio-Nanotechs
- 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 JUNIA ISEN sur le campus de Bordeaux par la voie de l'apprentissage !

Cycle ingénieur JUNIA HEI

DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

Châteauroux - Lille



Le cycle ingénieur JUNIA HEI est une formation généraliste composée d'un tronc commun de matières scientifiques. Il couvre une très large palette de connaissances scientifiques : système embarqué, chimie matériaux environnement, automatique, route de l'énergie électrique, économie d'entreprise, transition énergétique, mécanique, fluide et énergétique...

En 4^e et 5^e année, le cycle ingénieur HEI ouvre les portes de 15 domaines de professionnalisation

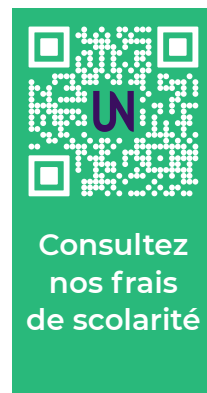
- Bâtiment et Travaux publics
- Bâtiment Aménagement et Architecture
- Conception Mécanique
- Énergies Transitions Électriques
- Ingénierie Médicale et Santé
- Informatique et Technologies de l'information
- Chimie Innovante et Transition Écologique
- Technologies Innovation et Management Textile
- Mécatronique Robotique
- Management des Opérations Industrielles et Logistiques
- Smart Cities (100 % en anglais)
- BTP (apprentissage Lille)
- Énergie Système Électrique (apprentissage Lille)
- Aéronautique (apprentissage Châteauroux)
- Mécatronique robotique (apprentissage Châteauroux)

Admissions

comment candidater ?

	 Pour candidater en	 Votre niveau actuel	 Candidature & coûts
CYCLE PRÉPARATOIRE	1 ^{re} année Informatique & Réseaux Adimaker	<ul style="list-style-type: none"> - Terminale Générale 2 Sciences - Terminale Générale 1 Science - Terminale Technologique STI2D ou STL (pour Adimaker) 	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance Alpha Concours Post Bac <ul style="list-style-type: none"> - Profil 2 Sciences - Profil 1 Science - Profil Techno - Candidature sur le portail Parcoursup - Frais de candidature : 125 € pour les 19 écoles / 10 € pour les boursiers - Plus d'infos : www.puissance-alpha.fr
		<ul style="list-style-type: none"> - Bac +1/+2 pour les titulaires d'un bac 2022 ou 2023 	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance Alpha Admissions Rebond - Candidature sur le portail Puissance Alpha - Frais de candidature : 90 € et 10 € pour les boursiers - Plus d'infos : www.puissance-alpha.fr
	1 ^{re} année rentrée décalée en janvier 2024 Informatique & Réseaux Adimaker	PASS/LAS, CPGE, BUT, Licence... pour les étudiants qui souhaitent se réorienter après un semestre d'études supérieures	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance Alpha Admissions Rebond - Candidature sur le portail Puissance Alpha - Frais de candidature : 90 € et 10 € pour les boursiers - Plus d'infos : www.puissance-alpha.fr
	2 ^e année Informatique & Réseaux Adimaker	1 ^{re} année d'études supérieures (CPGE, Ecole d'ingénieurs)	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance Alpha Admissions Rebond - Candidature sur le portail Puissance Alpha - Frais de candidature : 90 € et 10 € pour les boursiers - Plus d'infos : www.puissance-alpha.fr

 Calendrier	 Critères de sélection	 Publication des résultats
<p>Inscription du 17 janvier au 14 mars 2024 sur Parcoursup</p>	<p>Étude du dossier scolaire (50 %) + épreuves écrites (50 %) le 27 avril 2024.</p> <p><i>Les grands classés en sont dispensés et les résultats seront annoncés mi-avril.</i></p>	<p>30 mai 2024 sur Parcoursup</p>
<p>Dépôt de dossier en ligne du 25 octobre 2023 à début septembre 2024</p>		<p>Par l'école au fur et à mesure Rentrée septembre 2024</p>
<p>Inscription du 25 octobre 2023 à fin janvier 2024 sur Puissance Alpha</p>	<p>Étude du dossier scolaire</p>	<p>Par l'école au fur et à mesure Rentrée 29 janvier 2024</p>
<p>Dépôt de dossier en ligne du 25 octobre 2023 à début septembre 2024</p>		<p>Par l'école au fur et à mesure Rentrée septembre 2024</p>





À ne pas manquer !

Les Journées Portes Ouvertes

- Samedi 25 novembre 2023 / 9h30-16h30
- Samedi 9 décembre 2023 / 9h30-13h30
- Samedi 3 février 2024 / 9h30-16h30



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

✉ contact-bordeaux@junia.com

www.junia.com

