

Cycle préparatoire

Adimaker

UN PROGRAMME DE JUNIA

ADMISSIONS POST-BAC

Projets

Pédagogie active

Ingénierie

Do it yourself

TechShop

Mathilde, étudiante JUNIA



3 campus

Bordeaux
Châteauroux
Lille



3 métiers

Formation
Recherche
Prestation aux entreprises



5 000
étudiants



32 000
alumni

1 campus
durable



99
associations
étudiantes



+ de 250
étudiants internationaux



680
apprentis



25 %
de boursiers



7 cycles
préparatoires



40 domaines
de professionnalisation



23 laboratoires,
dont 4 avec le CNRS



3 diplômes d'ingénieur CTI
et des formations
diplômantes et certifiantes
(bachelor, master...)

7 grands axes
de domaines d'études
Agriculture et paysage
Santé et environnement
Sciences de l'alimentation
Sciences industrielles et technologiques
Sciences appliquées
Construction et environnement urbain
Digital et Management



375
universités partenaires

édit



Thierry Occre
Directeur général de JUNIA

Nous avons la conviction que le monde a besoin d'innovateurs responsables, qui savent allier science et humanisme. Notre héritage s'appuie sur plus d'un siècle de formations scientifiques d'excellence pour, chaque jour, sortir du cadre et inventer les solutions transdisciplinaires du futur.

Forte de son expérience de l'enseignement supérieur depuis 1885, notre grande école d'ingénieurs se réinvente et se dote d'une nouvelle identité : JUNIA.

JUNIA incarne de nombreuses transitions : nourrir durablement la planète, accélérer la transition énergétique et urbaine, développer la transition numérique et industrielle, renforcer les technologies de la santé et du bien-vivre.

JUNIA œuvre à la pédagogie de demain avec un service innovation dédié, pour toujours mieux enseigner et apprendre, tout au long de la vie. La gamme de formations s'élargit avec 7 cycles préparatoires permettant d'intégrer 3 cycles ingénieurs diplômants.

JUNIA détient une grande expertise scientifique avec ses publications, son implication dans les laboratoires, sa recherche partenariale... et affiche sous une même bannière sa richesse académique. JUNIA renouvelle son campus lillois et cultive sa notoriété à l'international avec ses implantations, ses partnership programs et ses partenariats. JUNIA porte un career center au service du projet professionnel de ses étudiants. L'école se développe et se diversifie.

Nous souhaitons vous rendre fiers de faire partie de la famille.

Bienvenue chez JUNIA !



cycle préparatoire Adimaker



Lille
Bordeaux

LYCÉE PARTENAIRE

La Réunion

LaSalle - Saint
Charles

Ce cycle préparatoire permet d'intégrer
les programmes d'ingénieurs

JUNIA HEI ou **JUNIA** ISEN ou **JUNIA** ISA

Qu'est-ce qu'un Maker ? C'est une personne qui apprend en faisant !
"Né aux États-Unis au début des années 2000, le mouvement maker [...] est le résultat de la convergence entre la culture numérique du libre et de l'open source d'un côté et des savoir-faire artisanaux plus traditionnels de l'autre."*

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

à savoir

Les entrepreneurs de demain seront plus que jamais des faiseurs, des visionnaires, avec une capacité à anticiper et innover, à expérimenter et à transformer.



* "Des makers aux fablabs, la fabrique du changement",
par Laure Cailloce, Journal du CNRS, 19 avril 2018

LES + DE LA PRÉPA ADIMAKER

- + Une **alternative** à la classe préparatoire traditionnelle
- + Un apprentissage basé sur la conception et l'expérience, le "**learning by doing**"
- + Une **pédagogie par projets** fournis par des entreprises : fabriquer, réaliser, faire et défaire pour en déduire des savoirs scientifiques, des compétences et des fondamentaux
- + Un bâtiment aux espaces ouverts, à proximité des **fablabs** du campus
- + Un accès illimité au **Techshop** inclus dans la formation
- + Des **contrôles continus réguliers** pour mesurer sa progression et l'acquisition de compétences
- + Des **classes de 25 étudiants** en moyenne
- + Un cycle préparatoire qui permet d'**intégrer au choix HEI, ISEN ou ISA**

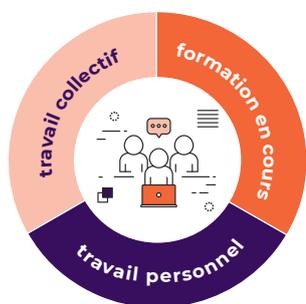
TechShop
— LILLE —



Programme

| | 1 ^{re} année (ADI 1) | | 2 ^e année (ADI 2) | | 1 ^{re} année (ADI 1) | 2 ^e année (ADI 2) |
|---------------------|-------------------------------|------|---|--------|-------------------------------|------------------------------|
| | Nombre d'heures par an | | Nombre d'heures par an | | Nombre d'heures par an | Nombre d'heures par an |
| Mathématiques | 60 h | 60 h | Mécanique | 60 h | 60 h | - |
| Calcul | 30 h | 30 h | Électronique Numérique/Informatique | 60 h | 60 h | - |
| Informatique | 60 h | 60 h | *Groupe "HEI" Elec. Analogique/Automatique - Chimie - Physique/Mécanique | | | 180 h |
| FH | 90 h | 90 h | *Groupe "ISEN" Informatique - Elec. Analogique/Automatique - Physique/Informatique | | | 180 h |
| Anglais | 45 h | 45 h | *Groupe "ISA" Chimie - Biochimie/Physique - Sciences du sol | | | 180 h |
| Français | 45 h | 45 h | Projet - dont CAO | 300 h | 300 h | 300 h |
| Formations TechShop | 20 h | 20 h | *Stage selon filière d'orientation | 1 mois | 1 mois | 1 à 3 mois |
| Biologie | 60 h | - | | | | |
| Activité sportive | 50 h | 50 h | | | | |

*Les matières et stage sont adaptés en fonction du programme grande école visé (HEI, ISEN ou ISA).



■ 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 de l'aide pour la méthodologie : pour bien s'y mettre, pour se motiver, des conseils méthodologiques sont apportés. C'est avec cette étape que les étudiants constituent leur bibliothèque de connaissances.

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 dans lequel il réalisera son cycle ingénieur.

TechShop, atelier collaboratif

Adimaker est partenaire du TechShop de l'Université Catholique de Lille, atelier collaboratif de fabrication et plateforme d'innovation de plus de 2 000 m². Les étudiants Adimaker y réalisent leurs différents projets grâce à des machines et équipements professionnels répartis en différents ateliers : bois, métal, textile, électronique, impression 3D...

les parcours passion

Ces parcours optionnels proposent un aménagement de vos horaires pour continuer ou vous découvrir une passion. 4 parcours sont possibles :

- Sport Etudes (dédié aux sportifs de haut niveau) ;
- Musique Etudes (dédié aux musiciens confirmés) ;
- Musique et Technologies
- Théâtre

Un nouveau campus à vivre à Lille !

Le Palais Rameau deviendra un tiers-lieu et un démonstrateur de l'agriculture et l'alimentation de demain : enseignement, recherche, incubateur de projets, espace dédié aux rencontres avec le public...

LIVRAISON FIN 2023



© ATELIER 9.81 - Perrot&Richard - Willy Pulse



© Le Grand agence Nathalie Tkint

La nouvelle aile abritera les services aux étudiants et les services administratifs. Les bâtiments actuels JUNIA ISA et JUNIA HEI accueilleront les enseignements des étudiants de tout programme JUNIA.

LIVRAISON PRINTEMPS 2023

À l'emplacement actuel de JUNIA ISEN, se trouvera ce futur bâtiment dédié aux enseignements des étudiants de tout programme JUNIA et à la recherche.

LIVRAISON FIN 2025



admissions

comment candidater ?

| | 1 ^{re} année | | | 1 ^{re} année Rentrée décalée | 2 ^e année |
|---|---|---|--|---|---|
|  diplôme requis | Terminales Générales <ul style="list-style-type: none"> 1^{re} combinaison : spécialité Mathématiques + 1 spécialité scientifique (Physique-Chimie, Sciences de la vie et de la Terre, Biologie-Écologie, Numérique et Sciences Informatiques, Sciences de l'Ingénieur) 2^e combinaison : 2 spécialités scientifiques (au choix parmi celles mentionnées plus haut) + Option Mathématiques complémentaires (si vous abandonnez la spécialité Mathématiques) | Terminales STI2D, STL | Bac+1 et Bac+2 titulaires d'un Bac 2021 ou 2022 généraliste à spécialités scientifiques | PASS/LAS, CPGE, BUT, Licence, Prépas, universités... Pour les étudiants qui souhaitent se réorienter après un 1 ^{er} semestre d'études supérieures | 1^{re} année validée en CPGE, dans une autre école d'ingénieur |
|  candidature & frais | CONCOURS PUISSANCE ALPHA POST-BAC PROFIL 2 SCIENCES <ul style="list-style-type: none"> Candidature sur le portail Parcoursup Frais de candidature : 120 € pour les 18 écoles, 10 € pour les boursiers Plus d'infos : www.puissance-alpha.fr | CONCOURS PUISSANCE ALPHA POST-BAC PROFIL TECHNO <ul style="list-style-type: none"> Candidature sur le portail Parcoursup Frais de candidature : 60 €, 10 € pour les boursiers Plus d'infos : www.puissance-alpha.fr | CONCOURS PUISSANCE ALPHA ADMISSION REBOND <ul style="list-style-type: none"> Candidature sur le portail Puissance Alpha Frais de candidature : 90 €, 10 € pour les boursiers Plus d'infos : www.puissance-alpha.fr | | |
|  inscription | Du 18 janvier au 8 mars 2023 sur Parcoursup | Du 18 janvier au 8 mars 2023 sur Parcoursup | Du 18 octobre 2022 à juin 2023 | Dossier à déposer du 18 octobre 2022 au 15 janvier 2023 | Du 18 octobre 2022 à juin 2023 |
|  critères de sélection | <ul style="list-style-type: none"> Étude du dossier scolaire (60 %) + Épreuves écrites* (40 %) le 22 avril 2023 * les grands classés en sont dispensés | <ul style="list-style-type: none"> Étude du dossier scolaire (60 %) + Épreuves complémentaires (40 %) (2^e étude du dossier personnalisé) | <ul style="list-style-type: none"> Étude de dossier scolaire | <ul style="list-style-type: none"> Étude de dossier scolaire | <ul style="list-style-type: none"> Étude de dossier scolaire |
|  publication des résultats | À partir du 1^{er} juin 2023 sur Parcoursup | À partir du 1^{er} juin 2023 sur Parcoursup | Au fur et à mesure Rentrée en septembre 2023 | Au fur et à mesure Rentrée le 23 janvier 2023 | Au fur et à mesure Rentrée en septembre 2023 |

frais de scolarité 2023-2024

| 1 ^{re} année | 2 ^e année |
|-----------------------|----------------------|
| 6 500 € | 6 500 € |

À ne pas manquer !

les Journées Portes Ouvertes

- Samedi 26 novembre 2022 / 9h30-17h
- Samedi 4 février 2023 / 9h30-17h
- Samedi 4 mars 2023 / 9h30-13h30
(Spécial Lycéens)
- Samedi 11 mars 2023 / 9h30-13h30
(Spécial Bac +)

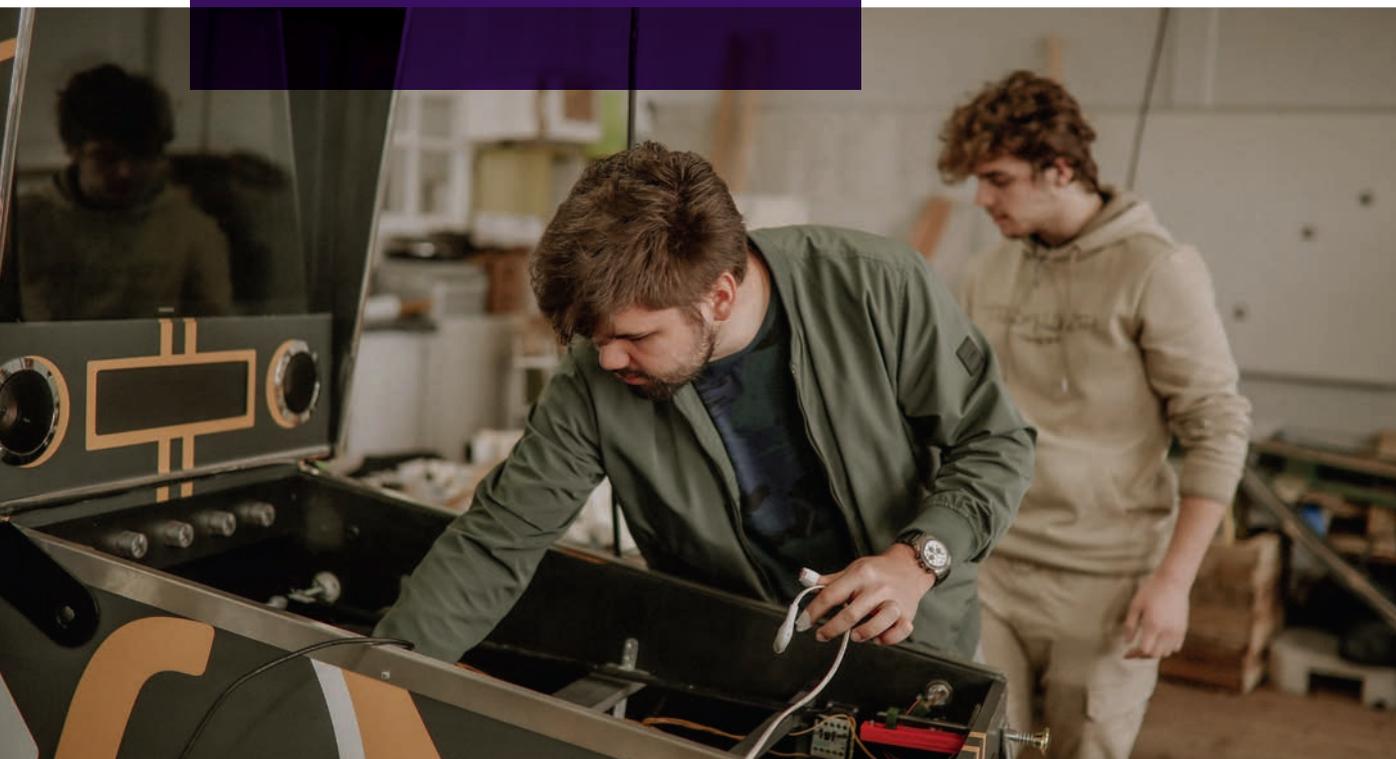


SCANNEZ-MOI...



... et 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

ADIMAKER - 2 rue Norbert Segard - 59014 Lille Cedex - Tél. 03 28 38 48 58

🌐 www.junia.com 📧 information-orientation@junia.com

