JUNIA

Cycle 2025/2026

P.6

UNE ÉCOLE SANS FRONTIÈRES

P.10

UNE VIE ÉTUDIANTE **RICHE EN PASSIONS**

> LIVRET **FORMATIONS** en téléchargement VOIR SOMMAIRE



JUNIA, **UN BOOSTER DE CARRIÈRE**



DES CAMPUS DYNAMIQUES



RETROUVEZ TOUS NOS ÉVÉNEMENTS EN LIGNE

junia.com















jwia welcome



Choisir son école, c'est bien plus qu'un choix de formation : c'est décider du chemin que l'on veut emprunter pour l'avenir. Chez JUNIA, nous croyons que cet avenir ne se subit pas : il se construit dans l'action, avec audace, exigence et responsabilité.

Notre époque est marquée par des transitions majeures - environnementales, numériques, énergétiques – qui bouleversent nos repères et constituent autant de défis que d'opportunités pour inventer des solutions durables et utiles à tous. Ces mutations interrogent JUNIA sur l'industrie et l'agriculture de demain et guident notre mission : former des ingénieurs capables non seulement de comprendre ces changements, mais surtout d'y apporter des réponses concrètes.

Depuis 140 ans, JUNIA se réinvente à chaque génération. Forte de son histoire, connectée aux entreprises et aux territoires, ouverte sur le monde, notre école s'impose aujourd'hui comme un lieu où les talents s'éveillent, grandissent et trouvent leur place. Ici, chaque étudiant apprend à conjuguer rigueur scientifique et créativité, esprit critique et sens de l'action, innovation technologique et responsabilité humaine.

JUNIA, c'est aussi une communauté qui accompagne et soutient. Une école exigeante, mais bienveillante, où chaque parcours compte.

Nos campus, nos laboratoires, nos partenariats internationaux et notre réseau de 35 000 Alumni sont autant de ressources mises au service d'un seul objectif : permettre à chacun de développer son potentiel et de réussir.

L'ingénieur de demain ne sera pas seulement un expert technique. Il devra être un acteur engagé, capable de transformer le réel, d'imaginer de nouvelles manières de produire, de nourrir, d'habiter, de communiquer. C'est cette ambition que nous portons: donner à nos étudiants les moyens d'inventer un monde plus juste, plus durable et plus humain.

Rejoindre JUNIA, c'est faire le choix d'une école qui prépare à relever les défis de demain et à écrire, dès aujourd'hui, l'avenir que nous voulons construire ensemble.

ALEXANDRE RIGAL

Directeur Général de JUNIA



jwiawelcome 3

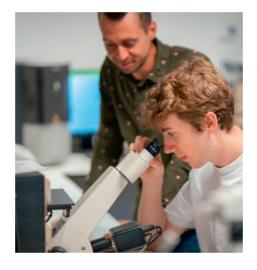
ANTICIPER, INNOVER, AGIR POUR DEMAIN

Visionnaire, JUNIA s'engage au cœur des grandes transitions, sans jamais renier son histoire ni ses valeurs. Elle s'appuie sur son héritage et son exigence scientifique pour anticiper les enjeux, stimuler l'innovation et accélérer les transformations. Ici, chaque talent trouve les moyens d'apprendre, d'inventer et d'agir pour bâtir le monde de demain.

UNE HISTOIRE QUI INSPIRE L'AVENIR

L'histoire de JUNIA commence en 1885. au sein de l'Université Catholique de Lille, avec la création d'HEI (Hautes Études d'Ingénieur). Très vite. d'autres écoles viendront enrichir cette ambition, comme l'ISEN (Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique) en 1956 et l'ISA (Institut Supérieur d'Agriculture) en 1963 et, plus récemment. la création de XP en 2021. Toutes naissent d'un même élan : former des ingénieurs capables d'accompagner les évolutions industrielles, technologiques, agricoles et environnementales de leur temps.

Chacune à sa manière, ces écoles ont ouvert la voie : en privilégiant la pratique et la proximité avec les entreprises, en anticipant les révolutions numériques, en accompagnant les mutations de l'agriculture et de l'agro-



alimentaire. Elles ont forgé un socle solide, mêlant rigueur scientifique, ouverture au monde et sens de l'engagement. Aujourd'hui, cet héritage se réunit sous un même nom: JUNIA.

Une école unique, qui s'appuie sur plus d'un siècle d'expérience pour préparer les ingénieurs de demain. Fidèle à ses valeurs d'exigence, d'audace et de bienveillance, JUNIA assume pleinement son rôle: donner à chaque génération les moyens d'innover, d'agir et de contribuer à un avenir durable.

NOS VALEURS, VOTRE FORCE

EXCELLENCE & **EXIGENCE**

Chez JUNIA, l'exigence va au-delà des savoirs académiques.

Elle s'exprime aussi dans l'accompagnement personnalisé qui pousse chaque étudiant à donner le meilleur de lui-même, dans un cadre stimulant et humain.

BIENVEILLANCE & ÉCOUTE

Parce que l'ingénieur se construit aussi grâce aux autres, JUNIA place la bienveillance au cœur de son projet éducatif. Nos campus sont des lieux d'entraide et de diversité, où chaque talent trouve sa place et grandit avec confiance.

INNOVATION & AUDACE

Nous encourageons nos étudiants à oser, expérimenter, entreprendre, créer. L'audace, c'est transformer une idée en projet concret, et faire de l'innovation une réponse utile aux défis de demain.

Choisir son parcours, inventer demain

Chez JUNIA, vous ne vous formez pas seulement à un métier : vous choisissez parmi quatre programmes complémentaires (HEI, ISA, ISEN et XP), au contact des entreprises, des territoires et du monde. Vous développez une expertise scientifique solide, mais aussi votre créativité pour devenir un ingénieur complet, prêt à façonner le monde de demain.

UNE ÉCOLE EN MOUVEMENT DEPUIS 1885



UNE ÉCOLE RECONNUE D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

JUNIA est une école d'ingénieurs, association loi 1901 et reconnue d'intérêt général par l'État (label EESPIG). Ce statut non lucratif garantit que toutes les ressources servent directement la formation et la recherche, dans un esprit d'exigence et de qualité académique.

Membre de l'Université Catholique de Lille, JUNIA s'appuie sur la force d'un grand collectif universitaire tout en affirmant son projet : former des ingénieurs capables d'agir pour les transitions.

Fidèle à son ADN, l'école reste guidée par les principes qui ont marqué sa création :

- Proposer des formations adaptées, ancrées dans les territoires et ouvertes aux dimensions humaines, sociales, internationales, environnementales et éthiques.
- Former des ingénieurs dotés à la fois d'un solide bagage scientifique et d'un sens pratique développé.
- Développer une recherche d'excellence, au service de la formation et de la société.

Répartie sur trois campus – Lille, Châteauroux, Bordeaux – JUNIA accueille plus de 4 000 étudiants dont 700 apprentis et 25 % d'internationaux. La diversité des profils et la richesse de la vie associative, culturelle, sportive et citoyenne créent un environnement stimulant et bienveillant, où chacun peut s'épanouir.

L'ÉCOLE DES TRANSITIONS

Forte d'un socle de compétences pluridisciplinaire, JUNIA prépare ses ingénieurs à relever les grands défis du XXIº siècle. Transitions environnementales, énergétiques, numériques et sociétales: autant de mutations qui concernent nos modes de vie, les entreprises et les territoires, et auxquelles nos diplômés sont formés pour répondre avec efficacité et créativité.

DES PROGRAMMES ANCRÉS DANS LE RÉEL

Chaque diplôme de JUNIA couvre un domaine directement lié aux transitions en cours :

• Le programme HEI de JUNIA Énergies, industries et bâtiments durables : accompagner la transformation des modèles industriels, la mutation des infrastructures et l'émergence d'énergies plus sobres. Génie civil, robotique, matériaux, bâtiment intelligent, industrie responsable : autant de domaines pour inventer de nouvelles solutions.

- Le programme ISA de JUNIA
 Agriculture, alimentation et
 environnement: penser autrement
 notre lien au vivant, développer
 des pratiques agricoles durables,
 assurer la sécurité alimentaire,
 gérer les ressources et préserver
 les écosystèmes. Une formation
 tournée vers la transition écologique
 et la souveraineté alimentaire.
- Le programme ISEN de JUNIA Numérique, électronique et systèmes intelligents: former celles et ceux qui conçoivent, maîtrisent et sécurisent les technologies numériques. Informatique, électronique, data, IA, cybersécurité, réseaux intelligents: des métiers en constante évolution où l'innovation et la souveraineté numérique sont au cœur des enjeux de demain.
- Les programmes XP de JUNIA
 Transitions professionnelles et
 nouveaux métiers: accompagner
 les parcours non linéaires et
 l'évolution des carrières. Proposer
 des formations accessibles tout au
 long de la vie, en initial, en
 alternance ou en formation continue,
 pour préparer les talents aux besoins
 émergents des entreprises et des
 territoires.

Grâce à cette offre complète et transversale, JUNIA forme des ingénieurs capables de croiser les savoirs, de travailler par projets et d'innover en lien direct avec les entreprises, les laboratoires de recherche et les territoires. Ouverte à l'international, l'école accueille chaque année 20 % d'étudiants venus du monde entier et propose de nombreuses mobilités.



Les enseignements en sciences sociales ont toujours fait partie de la philosophie pédagogique de JUNIA. Cet héritage se traduit par une formation humaine et humaniste que l'on retrouve dans tous les programmes afin de donner aux étudiants les moyens de développer des valeurs communes, une conscience critique et une sensibilité aux enjeux sociétaux.

jwia welcome 5

DES TALENTS RECONNUS DANS LE MONDE ENTIER

Mobilité des étudiants et des équipes, accueil d'étudiants en provenance du monde entier, partenariats et doubles diplômes internationaux... Depuis plusieurs années, l'international est non seulement au cœur de l'ADN de JUNIA, mais aussi un axe important de son développement.

UNE ÉCOLE QUI RAYONNE À L'INTERNATIONAL

JUNIA a fait le choix d'accorder une place importante à l'international. Au cours des années, JUNIA a ainsi noué des partenariats avec plus de 340 universités partout dans le monde. Avec ses partenaires reconnus et de qualité, JUNIA met en place des collaborations dans le domaine de la recherche et de la pédagogie, co-développe des programmes conjoints et bi-diplômants, des projets européens et internationaux...

Pour garantir la visibilité de ses activités à l'international, JUNIA est aussi active auprès des instances officielles à l'étranger (Réseau Campus France, Ambassades) et des réseaux internationaux thématiques.

JUNIA multiplie également les partenariats avec les entreprises afin d'aider les acteurs économiques à recruter et à former les talents internationaux dont ils ont besoin. Enfin, le rayonnement de JUNIA à l'international passe aussi par ses



Alumni qui représentent l'école dans le monde professionnel.

ÉTUDIER À L'ÉTRANGER, UNE ÉTAPE INCONTOURNABLE CHEZ JUNIA

Pendant leur cursus, tous les étudiants doivent faire un minimum de 20 semaines à l'étranger, une obligation de la CTI (Commission des Titres d'ingénieurs) pour obtenir le diplôme d'ingénieur, dans le cadre d'un échange universitaire, un stage ou un double diplôme.

JUNIA offre également une expérience multiculturelle au quotidien. Cela se traduit notamment par des parcours entièrement dispensés en anglais et des voyages d'études en Europe, de l'accueil de professeurs internationaux, mais aussi par le développement de partenariats académiques comme des masters internationaux et des double-diplômes.



Titulaire de la Charte Erasmus, JUNIA s'engage à respecter les principes fondamentaux des programmes européens et leurs valeurs : l'égalité des chances, l'ouverture aux autres et l'humanisme. Dans le cadre de Erasmus+, JUNIA est ainsi impliquée dans les programmes dédiés à la mobilité étudiante (dans le cadre d'un échange ou d'un stage) et la mobilité de nos équipes, dans des partenariats stratégiques, des projets MIC (Mobilité Internationale de Crédits) et dans l'accueil des professeurs et des professionnels venant d'autres établissements du monde entier.

JUNIA est également labellisé 3 étoiles sur 3 par Bienvenue en France. Ce label reconnaît la qualité de l'accueil et de l'accompagnement des étudiants internationaux dans notre école.

UNE ÉCOLE SANS FRONTIÈRES



Dans quel cadre s'inscrit le séjour à l'étranger chez JUNIA ?

Après mon baccalauréat, j'ai choisi d'intégrer directement le programme ISA de JUNIA pour y poursuivre ma formation. Dans ce programme, en deuxième année, tous les étudiants en formation

intégrée ont l'obligation de partir pendant cinq mois à l'étranger. Ce séjour a un double objectif : réaliser un stage dans une entreprise à l'international et améliorer son anglais dans l'optique de passer le TOEIC une fois de retour en France.

Où avez-vous effectué ce séjour à l'étranger ?

Je suis partie au Canada, dans une ville à proximité de Vancouver, où j'ai travaillé dans le domaine de la



logistique, dans un entrepôt spécialisé dans les fournitures scolaires. Concrètement, sur les cinq mois, nous sommes amenés à travailler douze semaines, ce qui nous laisse du temps pour profiter du séjour et voyager.

Avec le recul, que retenez-vous de cette expérience ?

C'est une expérience extrêmement formatrice qui permet de grandir, de devenir plus autonome et responsable. En amont, nous réalisons nos recherches pour trouver une opportunité à l'étranger ainsi que toutes les démarches administratives avec le soutien de l'école. En parallèle, l'école met tout en place afin que notre séjour se déroule dans les meilleures conditions. Elle nous met, par exemple, en contact avec d'autres étudiants à proximité ce qui nous permet de garder le contact avec nos camarades de promo et de ne pas nous sentir seuls à l'étranger.

UNE ÉCOLE MULTICULTURELLE

Chaque année. JUNIA accueille des étudiants internationaux. Ils représentent en moyenne 20 % des étudiants sur le campus. Avec ses partenaires dans le monde entier, JUNIA a co-construit des "parcours-passerelles" pour leur permettre d'acquérir dans leur pays les prérequis nécessaires pour poursuivre leurs études en France en cycle ingénieur. JUNIA propose à tous ses étudiants internation aux un programme d'accueil pour faciliter leur arrivée en France et l'intégration au sein de l'école. Cette session d'orientation prévoit des cours intensifs de français. de communication interculturelle, un soutien individuel d'orientation ainsi qu'une assistance logistique et administrative avant et pendant le séjour en France (accompagnement au logement, VISA, assurance ...).

La mobilité internationale concerne également tout le personnel. Chaque année, JUNIA accueille une centaine de professeurs internationaux invités et en envoie tout autant à l'étranger. La politique de mobilité étudiante et des personnels de JUNIA favorise ainsi des échanges multiculturels à forte valeur ajoutée sur le campus de l'école

340

universités partenaires dans le monde

20 % d'étudiants étrangers sur le campus

professeurs internationaux invités

parcours 100 % en anglais

(1 prépa et 10 programmes de Master)



Le double diplôme chez JUNIA permet aux étudiants de d'ingénieur avec un autre diplôme, de type MBA ou Master of sciences, en partenariat avec une université en France ou à l'étranger. En plus de l'obtention d'un diplôme d'ingénieur, hautement valorisé sur le marché du travail, les étudiants valident des compétences complémentaires transversales qui constitueront un atout différenciant dans leur parcours professionnel.

jwiawelcome 7

L'ÉCOLE DES ENTREPRISES ET DES ÉTUDIANTS

Dans un monde en constante évolution, l'apprentissage s'effectue tout au long de la vie. Forte de ce constat, JUNIA se positionne à l'interface du monde de l'entreprise et de l'enseignement afin d'accompagner ses étudiants, mais également les entreprises dans le développement et l'acquisition de compétences.

AU PLUS PRÈS DES ENTREPRISES

Depuis plus de 140 ans, JUNIA met son expertise au service des entreprises et du monde professionnel. Véritable passerelle entre l'enseignement supérieur et le tissu économique, l'école propose des solutions adaptées aux besoins de formation, d'innovation et de collaboration.

NOUVELLES COMPÉTENCES, NOUVEAUX HORIZONS

Dans une logique d'apprentissage tout au long de la vie, JUNIA offre

un large éventail de formations continues permettant aux professionnels de :

- développer de nouvelles compétences
- valoriser et certifier leurs acquis
- préparer, le cas échéant,
 l'obtention d'un titre d'ingénieur

DES PROJETS AU SERVICE DES ENTREPRISES

Les entreprises peuvent s'appuyer sur les compétences des étudiants et des enseignants-chercheurs pour mener à bien leurs projets : audits, études de tendances, veille technologique, innovations...

Elles bénéficient également de l'accès aux équipements de l'école (laboratoires, halle agroalimentaire, etc.) avec un accompagnement personnalisé pour leur utilisation.

UN LIEN PRIVILÉGIÉ AVEC LE RECRUTEMENT

Pour accompagner leurs besoins en talents, les entreprises peuvent diffuser leurs offres d'emploi directement auprès des étudiants et jeunes diplômés.

LE CAREER CENTER, LE RELAIS DES ENTREPRISES AUPRÈS DES ÉTUDIANTS



Le Career Center propose à tous les étudiants un parcours global de la définition de leur projet professionnel jusqu'à leur insertion dans leur ler emploi. Des heures complémentaires d'enseignements et d'ateliers sont mises en place pour les étudiants internationaux pour leur donner les codes de recrutement des entreprises à la française. Chaque étudiant bénéficie ainsi d'un accompagnement personnalisé sur chacun des trois campus.



Le Career Center, c'est aussi

- Plus de 30 conférences étudiantes sur des thématiques RH et insertion professionnelle
- Des simulations d'entretien avec des recruteurs professionnels
- Des rencontres privilégiées avec les entreprises partenaires
- Une plateforme dédiée aux offres de stages et à l'insertion professionnelle...

Les 4 événements de recrutement du Career Center

Chaque année, le Career Center organise 4 grands événements dédiés au recrutement :

- Le Forum entreprises en automne : un événement multicampus en présentiel à Lille qui réunit plus de 180 entreprises
- JUNIA International Job Dating en hiver: un événement également multicampus 100 % distanciel avec la participation de plus de 45 entreprises qui proposent des opportunités à l'international
- Le Forum entreprises spécial Alternance au printemps : un événement multicampus 100 % distanciel avec la participation de plus de 180 entreprises pour permettre aux étudiants de trouver leur contrat en alternance
- Salon de l'apprentissage sur le campus de Bordeaux en avril, une trentaine d'entreprises présentes

JUNIA CONTRIBUE
À RAPPROCHER
LE MONDE DE
L'ENTREPRISE ET DE
L'ENSEIGNEMENT



jwia welcome 9

QUAND LA VIE ÉTUDIANTE RIME AVEC PASSION ET ACTION

Sur les campus de Lille, Châteauroux, Bordeaux, la vie étudiante et associative permet aux étudiants de JUNIA de s'ouvrir aux autres, de partager leurs passions et d'en découvrir de nouvelles, de développer des compétences complémentaires et de s'épanouir.

BIEN PLUS QU'UNE VIE ASSOCIATIVE, UNE EXPÉRIENCE COLLECTIVE

Au cours de leur cursus, les étudiants doivent s'investir au moins une fois dans une association et prendre part à la vie de l'école de manière générale. On recense ainsi plus de **100 associations** réparties sur les 3 campus. En s'impliquant dans la vie associative et étudiante de leur campus, les étudiants ont l'opportunité de développer de nouvelles compétences. de prendre des responsabilités et de gagner en autonomie. Des atouts sur lesquels ils pourront capitaliser tout au long de leur vie professionnelle.

D'ailleurs, l'implication dans la vie associative sur le campus est incluse dans l'évaluation pédagogique. Cette évaluation prend notamment en compte la régularité et le sérieux de leur projet tout au long de l'année.

LE BDE ET LES ASSOCIATIONS

Chez JUNIA, la vie associative occupe une place centrale dans le quotidien des étudiants.
Coordonnée par le Bureau des Élèves (BDE) sur chacun des campus, elle offre à chacun la possibilité de s'impliquer pleinement dans la dynamique de l'école. Les étudiants peuvent rejoindre une association déjà

existante ou choisir d'en créer une nouvelle selon leurs envies et leurs centres d'intérêt.

Les activités associatives peuvent couvrir un large éventail de domaines : **artistiques** (arts visuels, théâtre, musique, photo, vidéo, cuisine...), **solidaires et humanitaires**

Les temps forts de JUNIA

Plusieurs événements et activités rythment la vie des étudiants et l'année scolaire. Parmi les événements les plus célèbres et les plus plébiscités, on retrouve:

- le week-end d'intégration
- le Gala des étudiants sur les 3 campus
- les élections du Bureau des Élèves et le Bureau des Sports
- le Forum des Assos
- le Trophée Sportif
- la Remise des Diplômes
- Week-end ski, week-end d'été...

(actions sociales, missions à l'international, soutien scolaire...), mais aussi l'événementiel, les services aux étudiants (organisation de soirées et de voyages, accueil des nouveaux arrivants, animation de la vie étudiante) ainsi que des projets en lien avec le monde de l'entreprise et les technologies. Tout au long de l'année, ces initiatives contribuent à créer un environnement convivial, dynamique et enrichissant pour l'ensemble de la communauté étudiante.

Les étudiants sont accompagnés par les équipes de JUNIA pour mener à bien leurs projets associatifs, une vraie richesse dans leur parcours.

LA VIE ASSOCIATIVE SPORTIVE

L'Association Sportive JUNIA coordonne, sur les 3 campus, les activités sportives de l'école. Elle propose 40 sports avec pratique régulière, allant du sport-loisir à la compétition: sports collectifs (football, volley, basket, rugby, handball, hockey, futsal, football américain...) ou individuels (tennis, équitation, tir à l'arc, badminton, athlétisme, escalade, golf, karting...), danse (classique, moderne, rock, cheerleading), nautiques (voile, natation, kite-surf, aviron, water-polo...), de combat (escrime, judo, kickboxing...).

Par ailleurs, elle organise une dizaine d'événements annuels (cross, jumping, raid, surf, ski, soirée prestige rock).

1() jinia welcome



JIMIA WELCOME 1

LA RECHERCHE MOTEUR D'EXCELLENCE

JUNIA est une des toutes premières écoles d'ingénieurs associatives françaises en termes d'engagement dans la recherche scientifique. Son ambition est d'accompagner les territoires et les entreprises pour répondre à leurs besoins d'innovation et ainsi contribuer aux grandes transitions qui transforment notre monde.



UNE RECHERCHE DÉDIÉE AUX GRANDES TRANSITIONS

En matière de recherche, l'ambition de JUNIA s'articule autour des grandes transitions environnementales, agricoles, énergétiques, numériques et industrielles en lien avec les objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU. Cette démarche s'inscrit dans l'ADN de JUNIA, fondé sur l'excellence scientifique, l'innovation responsable et la pluridisciplinarité.

Attachée à son ancrage territorial et fortement impliquée dans l'écosystème académique et scientifique de ses trois campus, JUNIA valorise ses atouts scientifiques et technologiques afin d'aider les entreprises et les collectivités dans la recherche de solutions concrètes pour engager ces transitions à leur échelle.

La diversité de ses thématiques scientifiques et de son offre pédagogique, ainsi que la qualité de ses travaux de recherche, positionnent JUNIA non seulement comme une école d'ingénieurs reconnue, mais également comme un véritable établissement de Sciences et Technologies dédié à l'accompagnement des transitions au sein des entreprises et dans les territoires.

LES ESPACES DE RECHERCHE

Au sein de JUNIA, les chercheurs bénéficient de laboratoires et de plateformes techniques pour développer leur recherche. Les principales infrastructures de recherche de JUNIA sont :

- le bassin d'essais acoustiques
- la plateforme de conception et de caractérisation microélectronique
- le laboratoire acoustique LARS'N
- le laboratoire de chimie durable et santé
- le microscope à effet tunnel
- le laboratoire de physique quantique
- le laboratoire de cybersécurité
- le laboratoire d'analyse sensorielle
- le laboratoire d'analyse des sols
- le laboratoire d'agriculture et de microbiologie
- le laboratoire de robotique
- le laboratoire de matériaux de construction innovants
- le laboratoire de textile
- la plateforme d'énergie électrique

12 juia welcome

UNE RECHERCHE UTILE ET ENGAGÉE

UN EXPERT DE LA CONCEPTION ET RÉALISATION **DE DÉMONSTRATEURS**

Au fil des années, JUNIA a développé une expertise avérée et reconnue dans la conception et la réalisation de démonstrateurs. Elle dispose

aujourd'hui de 4 démonstrateurs qui permettent de tester des solutions innovantes et émergentes en situation réelle :

- « Smartgrid » et « Smartmobility » sur la consommation et la production renouvelable d'énergie électrique
- **« Smartfarming »** autour des enjeux de l'alimentation du futur
- **« Usine 4.0 »** pour la fabrication additive. la fabrication assistée par ordinateur et la maintenance en réalité augmentée.

Afin de maximiser l'impact sociétal et contribuer à l'acceptabilité des nouvelles technologies, JUNIA mobilise toutes ses ressources humaines, scientifiques et techniques.

Plus que jamais, la recherche chez JUNIA est conçue comme un moteur d'innovation et un levier de transformation, sans pour autant perdre de vue la nécessité de valoriser les activités de recherche menées afin de garantir la soutenabilité de son modèle économiaue.

enseignants-chercheurs

laboratoires en cotutelle :

IEMN, L2EP, LGCgE, LITL,

BIOECOAGRO, BIOPREV

Habilités à Diriger

des Recherches



Pierre Mounanga

Directeur Exécutif de la Recherche et de l'Innovation

La recherche est au cœur de l'ADN de JUNIA. Dites-nous en plus.

Née de la fusion de 3 grandes écoles d'ingénieurs, HEI, ISA et ISEN, JUNIA a dès le départ fait le lien entre ses programmes de formation et la Recherche. Nous comptons ainsi une centaine d'enseignants-chercheurs qui partagent leur temps entre l'enseignement et la recherche, mais aussi 6 laboratoires en cotutelle, dont le dernier né, BioPrev, démarrera ses activités dès ianvier 2026. Dans cette logique, JUNIA a aussi développé des partenariats industriels solides et durables. Enfin. l'école est fortement impliquée dans des projets à fort impact sociétal avec les entreprises et les collectivités locales.

Dans un monde en perpétuelle évolution, quels sont les axes de développement pour la recherche au sein de JUNIA?

La recherche chez JUNIA couvre un large spectre de thématiques, de la science du vivant aux nanotechnologies, en passant par l'acoustique, l'énergie, l'IoT, l'IA, l'agriculture connectée, la valorisation des sols dégradés, le bâtiment et les villes durables, la santé et l'ingénierie du bien-être ou encore l'alimentation du futur. Nous appréhendons ces différents sujets via le prisme des grandes transitions en cours, et avec des équipements de pointe.



Dans cette démarche, nous développons des démonstrateurs qui sont ensuite déployés dans des conditions réelles d'utilisation. Dans le domaine de l'aménagement urbain, nous travaillons ainsi sur les Smart Cities et l'habitat de demain, la mobilité urbaine... Dans le domaine de la santé, nous poursuivons le développement de notre chimiothèque qui compte déjà plus de 4 200 molécules et qui va nous permettre de travailler sur de potentiels candidats thérapeutiques.

Quelles sont les forces de JUNIA en matière

Tout d'abord, notre approche pluridisciplinaire qui mobilise des chercheurs aux expertises diverses, mais complémentaires au service de la recherche et de l'innovation. En parallèle, JUNIA a aussi noué des partenariats forts et pérennes avec le monde de l'entreprise ce qui nous permet d'ancrer nos efforts de recherche dans la réalité des territoires et de leurs besoins. Cette dimension fait, d'ailleurs, écho à notre statut d'EESPIG et notre engagement en faveur de l'intérêt général, notamment sur le plan territorial.



projets de recherche gérés par JUNIA

> doctorants et post-doctorants

publications scientifiques par an

chaires entreprises et laboratoires communs

1.3 **JWIA MELCOME**

JUNIA, UN BOOSTER DE CARRIÈRE

Parce que le métier d'ingénieur offre une multitude de trajectoires professionnelles, JUNIA donne les moyens à chaque étudiant de trouver sa place, d'explorer et de révéler son talent afin de construire un avenir solide et inspirant.



de carrière très riches. De manière générale, les diplômés trouvent rapidement leur premier emploi et beaucoup avant la fin de leurs études.

Dans un monde à la croisée des transitions, les ingénieurs diplômés de JUNIA inventent les technologies numériques de demain, conçoivent des villes plus durables, repensent notre alimentation, protègent l'environnement ou améliorent la santé. Certains optent également pour l'entrepreneuriat, l'innovation ou la recherche. Quelle que soit la voie choisie, tous partagent la même ambition : mettre leurs compétences au service d'un monde en mouvement.

Parce qu'aujourd'hui les carrières ne sont plus figées, JUNIA accompagne ses diplômés tout au long de leur carrière professionnelle.

Avec **JUNIA XP** et la formation continue, l'école leur donne les moyens de se réinventer, d'évoluer ou de changer tout au long de leur vie professionnelle.

JUNIA, LES MÉTIERS D'INGÉNIEUR À L'IMAGE DE CHAQUE ÉTUDIANT

Rejoindre JUNIA, c'est choisir une école qui forme les ingénieurs de demain. C'est aussi un écosystème qui accélère les parcours grâce à une pédagogie qui allie la théorie et la pratique. Les étudiants apprennent en faisant. Ils prennent part à des projets concrets avec des entreprises, réalisent des stages ou des alternances, participent à des

missions internationales, ce qui leur permet de tester, d'apprendre de leurs erreurs, de relever des défis et de découvrir progressivement la réalité du métier d'ingénieur.

DES CARRIÈRES DIVERSES, DES OPPORTUNITÉS MULTIPLES

Avec **35 000 alumni** et des partenariats solides avec les entreprises, JUNIA offre à ses ingénieurs des opportunités



UNE ÉCOLE PARTENAIRE DE LA DÉFENSE

Dans le cadre d'une convention de partenariat entre JUNIA et le ministère des Armées, l'école est reconnue « Partenaire de la défense ».

DES ACTIONS À FORTE VALEUR AJOUTÉE PRO-POSÉES AUX ÉTUDIANTS

Dans le cadre de la collaboration avec le ministère des Armées, JUNIA relaie et diffuse le catalogue annuel des stages Armées - Jeunesse. D'une durée de 1 à 6 mois, ils peuvent être réalisés au sein de toutes les forces (y compris la délégation générale de l'armement) et sur des postes à responsabilité sur tout le territoire français ou à l'étranger. JUNIA favorise aussi la visite d'entités militaires et participe à des conférences de « haut niveau » dans les domaines d'excellence des armées (logistique, informatique, maintenance de matériels de haute technologie, renseignement. cyberdéfense...).

En parallèle, JUNIA intègre à sa maquette pédagogique des cours donnés par des officiers supérieurs Forum des Métiers de la Défense

Avec l'Université Catholique de Lille, chaque année, JUNIA organise, le Forum des Métiers de la Défense qui réunit **600 étudiants.**

en logistique et à destination des élèves de 4º ou 5º année. Les étudiants de 5^e année peuvent également participer à des projets en cohérence avec un « parcours compétences ». Les étudiants et les collaborateurs de JUNIA peuvent aussi participer au Smart Challenge de la base aérienne de Taverny. de Salon de Provence ou de Douai. Ce challenge prend la forme d'une immersion de 4 à 5 iours dans le monde militaire et dans des conditions particulières afin de tester les capacités physiques et mentales des participants. Il s'agit d'une expérience de leadership en

situation de crise. Cette expérience permet de développer et de renforcer la maîtrise de soi, la cohésion, le goût de l'effort sous les contraintes de temps ou d'environnement tout en maîtrisant la gestion de ses émotions.

DES COLLABORATIONS AVEC DES ACTEURS MAJEURS DE LA DÉFENSE

JUNIA a intégré le programme de l'IHEDN/Jeunes qui, chaque année, rassemble environ 80 élèves des grandes écoles militaires, de commerce et d'ingénieur afin de les faire réfléchir ensemble sur les enjeux et les problématiques de défense, de sécurité et de politique étrangère.

JUNIA a signé une convention-cadre de partenariat avec Saint-Cyr dans le cadre du « Parcours grande école » pour les 5° année. Les étudiants sélectionnés peuvent vivre une immersion de 6 mois avec une formation militaire et une spécialité, puis une affectation en régiment.

Dans le cadre d'un partenariat unique avec l'Armée de Terre Sud-Ouest, nos étudiants peuvent suivre une préparation militaire axée sur le leadership et découvrir les différents métiers de la défense. Ils participent également à des projets d'innovation en lien avec les enjeux technologiques actuels. Une expérience enrichissante qui allie dépassement de soi, esprit d'équipe et ouverture sur de nouveaux horizons professionnels.

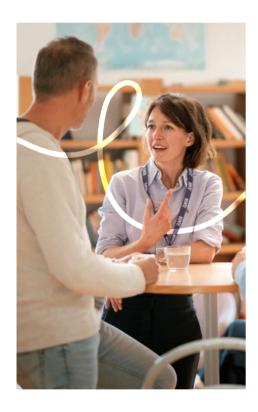


En 2023, JUNIA a reçu le Prix de la Garde Nationale dans la catégorie Enseignement supérieur. Très peu d'écoles ont reçu cette distinction à date.

JINIA WELCOME 15

UNE COMMUNAUTÉ DE 35 000 DIPLÔMÉS!

En choisissant de faire leurs études chez JUNIA, les étudiants intègrent non seulement une école qui a plus de 140 ans d'histoire, mais aussi un réseau avec une envergure internationale qui regroupe 35 000 diplômés en France et sur les 5 continents.



JUNIA ALUMNI : UN RÉSEAU QUI GRANDIT D'ANNÉE EN ANNÉE

Fondée en 1949, la communauté **JUNIA ALUMNI** repose sur une histoire de plus 140 ans. Le réseau regroupe les diplômés et les étudiants des programmes HEI, ISEN, ISA, XP de JUNIA. Alors que l'école est implantée sur **3 campus** à Lille, à Bordeaux et à Châteauroux, le réseau à vocation à continuer à grandir avec l'intégration, chaque année, de nouveaux diplômés.



35 000 diplômés

+ de 10 % des diplômés à l'étranger

+ de 250 entrepreneurs

+ de 120 événements organisés chaque année

conférence, workshop, ateliers, afterworks, visites d'entreprise, culture, sport...).



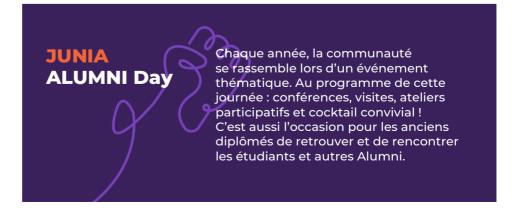
UNE COMMUNAUTÉ POUR LA VIE

Dès leur entrée à l'école, les étudiants intègrent la communauté **JUNIA ALUMNI**. Leur appartenance au réseau est la garantie de ne jamais être seul, tout au long de leur vie professionnelle! Les membres de **JUNIA ALUMNI** ont accès à un certain nombre de services dédiés : mentorat, accès à l'annuaire des diplômés, afterworks, conférences, événements réseau récurrents, partage d'offres d'emplois... C'est aussi un lieu d'échange privilégié, propice à la solidarité et au partage.

Au-delà, l'activité du réseau participe à la reconnaissance des diplômes de JUNIA et à la visibilité de l'école.

Nous contacter:

contact@junia-alumni.com



DE L'AMBITION À LA RÉUSSITE : LE PARI GAGNANT DE JUNIA

Au service de la réussite de toutes et de tous, JUNIA propose un accompagnement spécifique qui prend en compte la diversité de ses étudiants et la pluralité de leurs besoins.

AIDE À LA RÉUSSITE : UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ ACCESSIBLE À TOUS LES ÉTUDIANTS

JUNIA accompagne ses étudiants dans leurs études grâce à un accompagnement personnalisé quelque soit le niveau d'études.

En prépa plus particulièrement, JUNIA propose du tutorat à tous ses étudiants de cycle préparatoire afin de leur donner les moyens de réussir leur année.

Les objectifs de ce dispositif sont de :

- Améliorer la compréhension des cours et les connaissances
- Développer de nouvelles méthodes de travail
- Apprendre de leurs pairs
- Développer des soft skills comme l'autonomie, le leadership, l'empathie, l'adaptation, le travail en équipe...
- Favoriser l'intégration sur le campus

Ce programme de tutorat repose sur 4 piliers : **l'entraide** entre les étudiants, le renfort ou soutien scolaire dans certaines matières, **la remédiation** ou remise à niveau en sciences et l'accès aux **bons outils** pour « apprendre à apprendre ».

UNE ÉCOLE ACCESSIBLE À TOUS

Labellisée GEIQ Emploi & Handicap et en cohérence avec sa démarche RSE, JUNIA accorde une attention particulière à la notion d'accessibilité au sens large. Elle propose des aménagements adaptés aux étudiants à besoins spécifiques. Ces aménagements sont étudiés au cas par cas, avec le médecin référent de la Mission Accueil Handicap de l'Université Catholique de Lille et adaptés également sur nos campus de Bordeaux et Châteauroux : tiers-temps, preneurs de notes. mise à disposition d'ordinateur, accompagnements spécifiques (recherche de stage, préparation d'entretien, adaptation du poste de travail...).

LES ÉTUDIANTS SPORTIFS ET MUSICIENS DE HAUT NIVEAU : COMBINER PASSION ET ÉTUDES

JUNIA s'engage aux côtés des étudiants pratiquant un sport ou un art au plus haut niveau pour leur permettre d'allier passion et études. Sont ainsi considérés comme sportifs de haut niveau (SHN), les étudiants reconnus comme tels par la fédération nationale de la discipline qu'ils pratiquent et qui participent à des compétitions au niveau national.

Quant aux artistes de haut niveau (AHN), il s'agit des étudiants inscrits au conservatoire ou en école des beaux-arts.

Quelle que soit leur formation JUNIA, ces étudiants peuvent bénéficier d'un aménagement personnalisé du parcours d'études qui permet notamment d'adapter leur cursus à leurs contraintes.



jwia welcome 17

UNE ÉCOLE SUR 3 CAMPUS

Au cours de la dernière décennie, JUNIA est passée d'une logique d'établissement avec trois écoles à celle d'un établissement structuré en trois campus. Bien plus qu'une expansion géographique, il s'agit également d'un changement de paradigme pour JUNIA qui se positionne dorénavant comme un acteur national fortement ancré dans les territoires.

Depuis 1885, HEI, ISEN et ISA étaient installées à Lille dans le quartier de Vauban-Esquermes.

En 2012, JUNIA a élargi son empreinte géographique avec l'ouverture d'un campus à Châteauroux. Plus récemment en février 2020, l'école s'est installée à Bordeaux au campus François d'Assise Avec ses campus basés à Lille, à Châteauroux et à Bordeaux, JUNIA passe d'une logique d'acteur local à une dimension nationale territorialisée. JUNIA propose également ses formations sur des campus partenaires à Montpellier et Boulogne-sur-Mer. Fort de ce nouveau statut d'acteur national, JUNIA repense ses actions et ses interactions avec l'ensemble de son écosystème, et plus particulièrement les entreprises.

Vous souhaitez visiter nos campus ?

Venez nous rencontrer lors de nos événements!





18 jwiawelcome

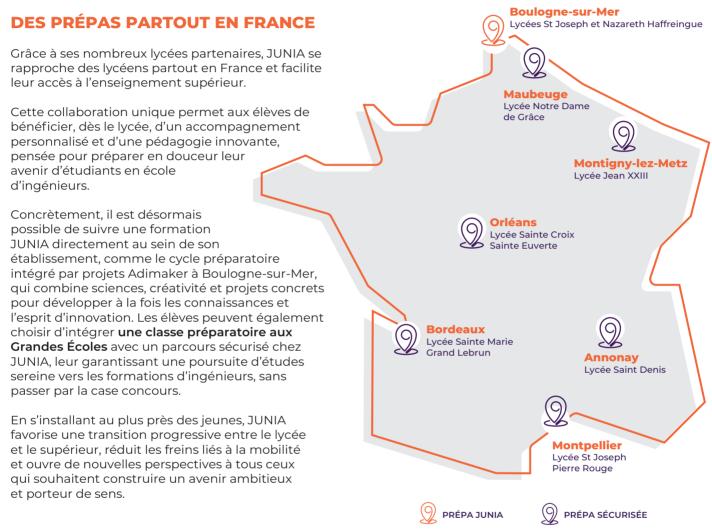
DES CAMPUS DYNAMIQUES





JINIA WELCOME 19

JUNIA À LA RENCONTRE DES TALENTS DE DEMAIN





UNE ÉCOLE ENGAGÉE, UNE RESPONSABILITÉ ASSUMÉE

De par son histoire, ses valeurs et son ADN, la question du développement durable et de la responsabilité sociétale sont des sujets au cœur des enjeux de JUNIA. Pour faire écho aux 17 Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'ONU à l'horizon 2030 et aux Accords de Paris, JUNIA a intitulé sa politique RSE « RéSonancE 1.5 ».

PILIERS POUR UNE POLITIQUE RSE ENGAGÉE ET DYNAMIQUE

LE PILIER Social / People

qui promeut le « mieux vivre ensemble » avec un focus sur la santé, l'inclusion sous toutes ses formes, la santé mentale et le bien-être au travail.

1 LE PILIER

Environnemental / Planet qui se concentre sur les enjeux liés à la mobilité, l'économie circulaire, la gestion de l'eau et de l'énergie, l'empreinte carbone et la biodiversité pour « moins impacter ensemble ».

LE PILIER Économique / Prosperity pour « se développer ensemble » en valorisant la recherche et l'innovation à impact

et l'innovation à impact, l'entrepreneuriat social et solidaire, l'ancrage territorial.

4 LE PILIER Gouvernance

qui permet de « mesurer et piloter ensemble » en s'appuyant sur les certifications et les normes, en instaurant un dialogue avec l'ensemble des parties prenantes.



Franck Chauvin

Responsable RSE de JUNIA

JUNIA est fortement engagée en matière de RSE et a fait le choix d'appeler sa politique RéSonancE 1.5. Dites-nous en plus.

On retrouve dans ce nom plusieurs symboles, dont un clin d'œil graphique à la notion de RSE. Il renvoie aussi à nos métiers, et plus particulièrement au domaine de résonance sur le plan scientifique. Cette appellation incarne aussi notre ambition : faire résonner les ODD et les Accords de Paris sur le Climat dans le quotidien de toutes nos parties prenantes : étudiants, enseignants, chercheurs, collaborateurs et acteurs du monde économique.

Comment votre engagement se concrétise-t-il?

JUNIA s'est dotée d'un plan d'action qui s'articule autour de 4 piliers qui couvrent 20 domaines d'action. Sur le pilier environnemental, notre ambition est d'être exemplaire avec une attention particulière accordée à la performance énergétique, la biodiversité, la gestion des déchets et la décarbonisation de nos modèles. Cela se traduit aussi par la certification ISO 14001, une démarche relativement rare dans le monde de l'enseignement supérieur. Sur le pilier social, nous travaillons sur le bien-être et la santé avec un focus sur la santé mentale, sur l'inclusion et le handicap. Sur le pilier économique, nous nous intéressons aux impacts sociétaux de la recherche. Nous avons aussi développé ODDYSSÉE, un parcours gamifié de formation aux enjeux de la transition écologique et du développement durable à destination des étudiants de JUNIA et de l'Université Catholique de Lille, des entreprises ... Enfin, le dernier pilier a trait à la gouvernance.

Comment impliquez-vous les étudiants?

Dès leur arrivée chez JUNIA, tous nos étudiants sont sensibilisés et formés aux enjeux et bonnes pratiques RSE. Ils doivent passer le certificat TASK, The Assessment of Sustainability Knowledge. Ils ont, en plus, la possibilité de contribuer via des projets comme la réalisation de diagnostic ou d'audits RSE pour l'école... Ils peuvent devenir des pilotes RSE au sein des associations étudiantes et de leur promo afin de relayer nos actions en termes de durabilité. Cette implication est, d'ailleurs, prise en compte dans leur évaluation et valorisée au niveau de leurs notes.

JINIA WELCOME 21

REJOINS JUNIA EN 2026!

JUNIA accompagne les lycéens, étudiants et leurs parents pour faciliter la compréhension des parcours d'admission. Retrouve ici les informations adaptées selon ton année d'études actuelle.

TU ES EN TERMINALE

Formations du programme HEI & ISEN

Candidature sur Parcoursup

Parcours candidat : Vœux Puissance Alpha concours ingénieurs Bac +5 Évaluation de dossier + concours écrit

Formations du programme ISA

Candidature sur Parcoursup

Parcours candidat : Vœux France Agro3 Évaluation de dossier + entretien

TU ES EN

BAC +2 À BAC +4

(BTS, BUT, LICENCE, BACHELOR, ...)
HORS CPGE SAUF TSI

Programmes HEI, ISEN, ISA

Candidature sur junia.com

Parcours candidat: Évaluation

de dossier + entretien

TU ES EN CPGE 2

Sauf BCPST et TSI :

Programmes HEI & ISEN

Candidature via le concours

SCEI - E3A Polytech

Parcours candidat : Convocation à un entretien selon les résultats de l'écrit

BCPST uniquement:

Programme ISA

Candidature sur junia.com

Parcours candidat: Évaluation

de dossier + entretien

TU SOUHAITES INTÉGRER

JUNIA XP

Bachelor ou Mastères JUNIA XP

Candidature sur junia.com

Parcours candidat : Évaluation

de dossier + entretien

TU ES EN

BAC +1 / BAC +2

ET TU SOUHAITES TE RÉORIENTER EN JANVIER OU EN SEPTEMBRE 2026

Programmes HEI & ISEN 1^{re} année rentrée en janvier

(réorientation après le 1er semestre)

Candidature sur Puissance Alpha admissions rebond

Parcours candidat : Évaluation de dossier

Programmes HEI & ISEN 1^{re} année ou 2^e année

rentrée en septembre

Candidature sur Puissance Alpha admissions rebond

Parcours candidat : Évaluation de dossier

Programme ISA 1^{re} année rentrée en septembre

Candidature sur Parcoursup

Parcours candidat: Vœux France Agro3

Évaluation de dossier + entretien

Programme ISA 1re année rentrée en janvier

(réorientation après le 1er semestre)

Candidature sur junia.com

Parcours candidat : Évaluation de dossier + entretien

Programme ISA 2º année rentrée en septembre

Candidature sur junia.com

Parcours candidat : Évaluation de dossier + entretien

TU SOUHAITES INTÉGRER UN

MASTER

ET TU ES EN BAC +3 / BAC +4

Master Environmental Science and Pollution

Management - Candidature sur monmaster.gouv.fr

Parcours candidat : Évaluation de dossier + entretien

TU ES ÉTUDIANT À L'INTERNATIONAL

(HORS LYCÉE FRANÇAIS)

Programmes HEI, ISEN, ISA / Master Smart & Resilient Cities / Master Environmental Science and Pollution

Management - Candidature sur junia.com

Parcours candidat : Évaluation de dossier + entretien

POUR PLUS D'INFORMATIONS CONTACTER :

INTERNATIONAL.INFORMATION@JUNIA.COM

Campus de Lille

2 rue Norbert Segard 59014 Lille Tél.: 03 28 38 48 58 information-orientation@junia.com Campus de Châteauroux

2 allée Jean Vaillé 36000 Châteauroux Tél.: 02 18 47 50 10 manon.tini@junia.com Campus de Bordeaux

2 allée Marianne Loir 33800 Bordeaux Tél.: 06 75 19 05 70 margaux.brulatout@junia.com



