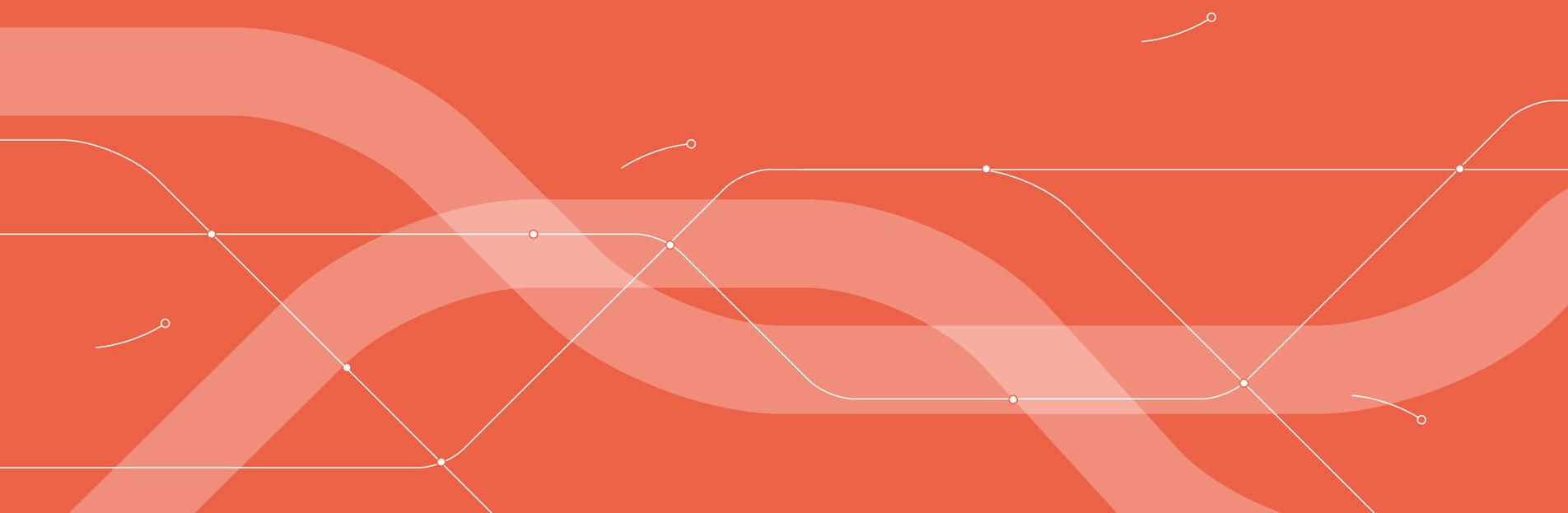


JUNIA Grande
école
d'ingénieurs
HEI·ISEN·ISA

RÉTROSPECTIVE 2021-2022



DE **SEPTEMBRE**
À **DÉCEMBRE 2021**

ÉDITO

J'ai le plaisir de vous partager la nouvelle version du rapport d'activité de JUNIA sous forme de rétrospective. Pédagogie, développement, international, recherche, immobilier et bien d'autres thématiques sont abordées sous forme de faits marquants. Plus lisible et graphique, ce nouveau format vous emmène au travers d'une ligne de temps jalonnée de moments forts, de récompenses et aussi de défis et d'initiatives fortes. À Lille, Châteauroux et Bordeaux, en France et à l'international, l'actualité de notre association est riche et foisonne de projets.

Tous ont un élément commun : celui de contribuer aux grands défis qui sont devant nous. Lancée en mars dernier, la feuille de route stratégique co-construite avec les administrateurs – au travers de son comité stratégique – et le COMEX a impulsé notre trajectoire pour les années à venir. Elle réaffirme également notre positionnement de Grande école d'ingénieurs qui forme aux transitions.

Je profite de cette opportunité pour remercier celles et ceux qui œuvrent au quotidien pour faire grandir JUNIA et dont je salue l'investissement.

Thierry Occre
Directeur Général JUNIA



ERASMUS+ : LA SYNERGIE DES FONDS AU SERVICE DE LA STRATÉGIE INTERNATIONALE

International

JUNIA a reçu 2 380 K€ de subventions en 2021/2022 pour financer des mobilités étudiantes, des mobilités d'enseignants-chercheurs et du développement de programme académique. Des programmes de coopération sont en cours également hors Europe: Ghana, Cameroun, Ukraine, Russie, Thaïlande, Taiwan, Géorgie, Bosnie.

LE CAMPUS DE BORDEAUX A ÉTÉ LABELLISÉ « BEST SCHOOL EXPERIENCE 2022 »

Campus de Bordeaux

Le campus de Bordeaux a été labellisé par « Speak & Act » et classé 4^{ème} des écoles d'ingénieurs 2022. Ce classement évalue les meilleures expériences collaborateurs et étudiantes.



« LIFE ON CAMPUS » PROMeut LA SANTÉ ET LE BIEN-ÊTRE ÉTUDIANT.

Vie associative

En plus des actions de santé proposées par le CPSU (Centre polyvalent de Santé Universitaire), JUNIA travaille avec le groupe LISPE (Laboratoire d'Innovations Sociales et de la Performance Economique). Au sein de JUNIA, 42 salariés et 62 délégués ont été formés à la détection de la détresse psychologique. 25 entretiens d'écoute ont été menés sur l'année. Le projet se poursuit en 2023.





LE CHANTIER DU NOUVEAU CAMPUS DE JUNIA À BORDEAUX EST LANCÉ

Campus de Bordeaux

Le 15 septembre 2021, s'est déroulée la pose de la 1^{ère} pierre du nouveau campus Bordelais, en présence de nos financeurs, Bordeaux Métropole et la Région Aquitaine. JUNIA occupera près de 2 000m² dont une salle de co-design, un fablab, une salle de prototypage, un classlab, une salle immersive et une cuisine pédagogique. Le campus est conçu comme un laboratoire d'innovations pédagogiques ouvert à tous dans le quartier Armagnac en cœur de ville et proche de la gare.

Janvier 2023, c'est la fin prévue pour les travaux et pour l'ouverture du bâtiment. L'opération s'appuie sur la création d'un réseau d'espaces verts et de nouvelles voies piétonnes et cyclables, avec une programmation mixte (équipements publics, logements, bureaux, commerces, locaux d'activités, etc.). Les aménagements incluent une résidence, un espace de restauration et des activités culturelles. L'inauguration du campus aura lieu le 16 mars 2023.



Effectif total étudiants

4 970



SIGNATURE D'UNE CONVENTION DE PARTENARIAT AVEC LE LYCÉE ST JOSEPH PIERRE ROUGE À MONTPELLIER

JUNIA XP

JUNIA a signé une convention de partenariat avec le lycée St Joseph Pierre Rouge qui prévoit la mise en place de deux offres : la première à destination des bacheliers qui, à la suite des deux années passées au sein de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles du lycée St Joseph Pierre Rouge, pourront intégrer par un parcours sécurisé, les formations JUNIA HEI & JUNIA ISEN à Lille.

La seconde formation à destination des étudiants BAC+2 est un Bachelor « Responsable de projet Informatique et Cybersécurité » délivré par JUNIA XP.



DES RÈGLEMENTS DES ÉTUDES ET D'INTÉRIEUR COMMUNS

Pédagogie

La Direction des Programmes et la Direction de l'Administration des Etudes ont réalisé un travail d'harmonisation afin de produire un règlement intérieur et un règlement des études commun aux formations. Ils ont également intégré les dernières exigences et recommandations de la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) formulées dans son Référentiel et Orientations publié en février 2022.



UNE PREMIÈRE PARTICIPATION RÉUSSIE AUX FORCES AWARDS

Recherche

Dans le cadre des Rencontres Régionales de la Recherche et de l'Innovation en Hauts-de-France ont eu lieu le 25 novembre 2021 les « Force Awards ». Théo Guérin a remporté le prix du Doc Force pour ses travaux de thèse en collaboration avec une entreprise et le prix du jury. Les travaux réalisés dans la thèse de Théo ont été soutenus par Florimond-Desprez et L'Oréal en lien avec les équipes environnement et chimie de JUNIA.



JUNIA XP ORGANISME DE FORMATION EST CERTIFIÉ QUALIOP

JUNIA XP

Qualiopi est une certification qualité des prestataires de formation qui permet notamment de prétendre à mobiliser des fonds de financements publics et/ou mutualisés pour financer les actions de formation des salariés, les parcours de formations des étudiants en apprentissages ou répondre à des appels d'offres. Cette année 2022 a été l'occasion de déposer 7 titres RNCP. Résultats à suivre en 2023.

OUVERTURE DU BACHELOR « RESPONSABLE DE PROJET INFORMATIQUE ET CYBERSÉCURITÉ »

JUNIA XP

À destination des étudiants BAC+2, le Bachelor « Responsable de projet Informatique et Cybersécurité » est délivré par JUNIA XP, filiale dédiée à la formation tout au long de la vie et qui déploie une pédagogie des compétences.



Pourcentage de diplômés internationaux

11,6%

OUVERTURE DU BACHELOR BEMTECH AU SÉNÉGAL

International

Lancement du Bachelor Sciences & Technologie (bac+3) : Le Bachelor est un programme en trois ans, incluant une mobilité d'un semestre sur le campus lillois de JUNIA.



Pourcentage de boursiers

18,5%



LANCEMENT DU CYCLE ISEN EN APPRENTISSAGE

Campus de Bordeaux

Grâce à l'obtention d'un avis favorable de la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) concernant le titre ISEN « Ingénieur Généraliste dans les Sciences du Numérique » par apprentissage, le campus de Bordeaux a accueilli ses premiers apprentis à la rentrée 2021.



PARTICIPATION DES COLLABORATEURS ET DES ÉTUDIANTS JUNIA AU SMART CHALLENGE

Pédagogie

Nos étudiants et nos collaborateurs ont eu l'opportunité de participer au Smart Challenge de la base aérienne de Creil sur 4 jours. Le Smart Challenge consiste en une immersion dans le monde militaire et dans des conditions particulières dont l'objectif est de tester ses capacités physiques et mentales. C'est une expérience de leadership en situation de crise renforçant la maîtrise de soi, la cohésion, le goût de l'effort sous contrainte de temps ou d'environnement, la gestion de ses émotions et de son stress, la prise de décision. À l'issue du Smart Challenge, il est octroyé aux étudiants et aux collaborateurs le statut de réservistes citoyens.

L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE RÉCOMPENSÉE PAR L'EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

Recherche

Marco Miniaci, chargé de recherche au CNRS, hébergé dans l'équipe acoustique de JUNIA, a décroché une bourse European Research Council « Starting Grant » pour son projet POSEIDON. Un projet européen d'une enveloppe d'environ 1,5 millions d'euros sur 5 ans pour créer un système léger et fin répondant aux besoins d'atténuation des ondes sur des plages de fréquences basses et larges en milieu marin en faisant appel à la bio-inspiration. Afin d'y parvenir, il s'appuie sur l'acoustique, la physique, la mécanique et les mathématiques.





LA RÉNOVATION DU BÂTIMENT HISTORIQUE ALBERT LEGRAND

Projet immobilier

La rénovation du bâtiment historique s'est poursuivie et les deux extensions contemporaines ont été construites. L'extension arrière a été finalisée par la pose du bardage au printemps 2022. Le montage de la structure de l'extension contemporaine à l'avant du bâtiment durant l'été 2022 a rendu visible aux yeux des passants du boulevard Vauban l'avancement du chantier.

Le gros œuvre est achevé, l'automne 2022 a été consacré aux travaux de second œuvre.

Le changement de destination du bâtiment et sa mise aux normes par rapport aux réglementations d'accessibilité et

de sécurité incendie ont entraîné de nombreuses modifications intérieures. Le projet revêt l'ensemble des circulations et la distribution du bâtiment.

L'agencement a fait l'objet d'une consultation des collaborateurs pour réfléchir à l'aménagement en questionnant les métiers. Les espaces sont pensés comme des outils de travail utiles aux différents métiers. Les réflexions se sont poursuivies sur le « Student services » qui s'installe au rez-de-chaussée comme point d'entrée unique des sujets de vie étudiante, des questions administratives. La livraison du bâtiment est prévue pour avril 2023.



PALISSADES DE CHANTIER : BALADE URBAINE À LA DÉCOUVERTE DE NOS PROJETS LILLOIS

Projet immobilier

La délimitation des travaux et la sécurité imposent l'installation de palissades sur le périmètre des chantiers. JUNIA, en concertation avec la ville de Lille, a décidé de mettre à profit ces surfaces qui ceignent les zones, en illustrant les panneaux. Des anecdotes sur l'histoire, le patrimoine, le territoire sont affichées aux côtés de courts contenus pédagogiques sur la science et de conseils utiles pour l'environnement. De quoi permettre une balade urbaine enrichissante autour de nos chantiers.



JUNIA EST ÉLU À LA PRÉSIDENTIE D'IROICA

International

JUNIA est élu en 2021/2022 à la présidence d'IROICA, le réseau européen des relations internationales en sciences du vivant. IROICA regroupe 300 membres et 140 institutions y sont représentées.



Pourcentage de femmes
chez les étudiants

35,7%

Rencontre exceptionnelle avec
Gérald Garutti, écrivain, dramaturge et
metteur en scène (Molière 2009)
& **Thierry Magnin**, docteur en physique
et théologien

**LES HUMANITÉS :
UN HÉRITAGE
AU SERVICE
DES ÉTUDIANTS**
POUR APPRÉHENDER
LE MONDE QUI VIEN

**LUNDI 18H
29 NOV**



JUNIA
UNIVERSITÉ CATHOLIQUE
DE LILLE

CONFÉRENCE « LES HUMANITÉS : UN HÉRITAGE AU SERVICE DES ÉTUDIANTS »

Pédagogie

Dans le cadre du lancement du projet pédagogique « ingénieurs de l'humanité », une conférence pour appréhender le monde qui vient a été organisée par JUNIA le 29 novembre 2021. L'occasion de participer à une rencontre exceptionnelle avec Gérald Garutti, écrivain et metteur en scène, et Thierry Magnin, président-recteur délégué de l'Université Catholique de Lille en charge des humanités, et de réaffirmer ainsi au cœur de nos formations : l'écoute et la créativité, l'engagement social, l'art et la culture.



LE PROJET DE CONSTRUCTION DU BÂTIMENT COLSON

Projet immobilier

L'îlot Colson est celui qui fait l'objet de constructions neuves. Il se réalise en plusieurs phases et en trois bâtiments distincts : Colson 3 (inséré entre l'ancien petit théâtre et une aile du collège Saint-Paul), Colson 1 (à l'arrière de l'actuel bâtiment ISEN) et Colson 2, qui se tiendra sur l'emprise actuelle du bâtiment ISEN. À terme, Colson 1 et Colson 2 seront reliés pour ne former qu'un seul et unique bâtiment. Cette organisation en tranches permet le déroulement des travaux en site occupé, sans empêcher la poursuite de la vie du campus. Colson 3 et Colson 1 sont sortis de terre courant 2021-2022. La livraison de Colson 3 est prévue pour le premier semestre 2023 et doit accueillir un fab lab, une salle de codesign, une cafétéria, en rez-de-chaussée. Les étages seront les espaces de travail provisoires des membres des TRD (Teaching and Research Department), en attendant la réalisation de Colson 2.

La livraison de Colson 1 interviendra fin d'année 2023, le bâtiment accueillera en grande partie des laboratoires de recherche et des espaces d'enseignement afin de ne pas dégrader la pédagogie et de poursuivre les activités de recherche en attendant l'ouverture Colson 2 qui, lui, permettra d'offrir plus de nouveaux lieux de vie et d'espaces étudiants.

Le projet se veut en phase avec le développement durable, et cette dimension environnementale pour un bâtiment démonstrateur s'incarne aussi dans une démarche d'économie circulaire et low tech. L'année 2021-2022, consacrée au microzoning des espaces, a été l'occasion de questionner sur la récupération de mobilier existant, et sur le choix de matériaux et d'équipements de qualité mais sobres.

JUNIA ET LA VILLE DE LILLE SIGNENT UN BAIL EMPHYTÉOTIQUE DE 25 ANS

Démonstrateur « agricultures et alimentation de demain »

La signature concrétise l'attribution par la Ville de Lille à JUNIA de la rénovation, l'aménagement, l'occupation et de la gestion de l'édifice durant 25 ans et constitue la première étape du projet démonstrateur « agricultures et alimentation de demain » qui s'y développera.

Le projet prévoit la restauration du bâtiment avec la restitution d'éléments patrimoniaux initiaux, ainsi qu'une prise en compte réfléchie et réversible des aménagements intérieurs de manière souple et durable, afin de préserver les lieux.

Ce vaste édifice, ainsi que la maison du gardien attenante et le jardin paysager qui l'entourent, seront entièrement réhabilités et réaménagés. Perpétuant

ainsi sa tradition d'espace ouvert, le Palais Rameau deviendra un lieu des possibles, intégrant aussi bien des espaces de productions agricoles, un atelier de transformation alimentaire, un laboratoire d'analyse sensorielle et une nef dédiée à l'accueil des publics et de l'évènementiel. Aux étages, des cellules fabriquées en bois local valorisant la filière régionale seront dédiées à la recherche, à l'expérimentation, à l'enseignement et à l'hébergement de start-ups. Enfin, la Rotonde gardera son usage initial de serre. L'ensemble constituera un tiers lieu et un démonstrateur des agricultures et de l'alimentation de demain, en partenariat avec Euralimentaire (site d'excellence de la MEL autour des produits frais, locaux et leur logistique).



LANCEMENT DE LA CHAIRE TRANSITIONS AGRICOLE ET ALIMENTAIRE

Recherche

À l'occasion du Salon International de l'Agriculture, organisé le 3 mars 2022, Crédit Agricole Nord de France, JUNIA et AgroParisTech se sont associés pour créer une Chaire de recherche sur les Transitions agricole et alimentaire dans le territoire du Nord et du Pas-de-Calais.

Dans un monde en mutation, face aux enjeux et aux évolutions de l'agriculture et de l'alimentation, l'initiative de ce partenariat, nous permet de répondre à la nécessité d'un accompagnement scientifique et sociétal sur ces enjeux essentiels, à la fois transverses et territorialisés.



CERTIFICATION ISO 9001, PREMIÈRE ANNÉE TEST POUR JUNIA

Qualité

La démarche de certification s'est accélérée en 2022, première année test. De nouveaux collaborateurs ont rejoint l'équipe : les auditeurs internes. La réalisation d'audits internes a permis d'identifier les axes d'amélioration en vue de la certification prévue pour 2023.



LANCEMENT DU BAROMÈTRE « ON VOUS ÉCOUTE »

Ressources humaines

Fin 2021, un 1^{er} baromètre « on vous écoute » a été lancé auprès de l'ensemble des salariés en CDI. Les objectifs de cette enquête en ligne étaient, dans un contexte de transformation, de faire un état des lieux du ressenti de chacun, mesurer l'impact des changements en cours, mieux prendre en compte la perception des évolutions.

Un plan « d'actions locales » est mis en place pour améliorer les résultats de ce baromètre. Ces enquêtes seront réalisées tous les 24 mois environ.

INAUGURATION DE L'ASSOCIATION SPORTIVE JUNIA

Vie associative

L'AS JUNIA, regroupement des 3 BDS (Bureau Des Sports) des programmes HEI-ISA-ISEN, a été lancée officiellement lors du 1^{er} forum des associations JUNIA, le 23 septembre 2021. En partenariat avec 10 clubs sportifs de la MEL, et labellisé « Génération 2024 », JUNIA fédère 40 sports et accompagne 15 événements sur le site de Lille.

L'année 2021/22 aura également vu naître la création des associations étudiantes BDE Châteauroux et BDE Bordeaux.



JUNIA DANS LE TOP 15 DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS ET UNIVERSITÉS QUI CHANGENT LE MONDE

RSE

En octobre 2021, JUNIA a décroché la 11^{ème} place du premier classement Les Echos START « CHANGE NOW », pour les écoles et universités qui changent le monde via leur engagement dans la transition écologique et sociétale. Cette 11^{ème} place conforte notre positionnement de grande école des transitions à travers nos formations spécialisées en environnement

depuis près de 30 ans, nos programmes de recherche autour des 4 grandes transitions, l'amélioration continue de notre empreinte environnementale de fonctionnement (via la certification ISO 14001 sur une partie de notre périmètre depuis 2011), sans oublier l'engagement de nos alumni et de nos associations étudiantes dans l'impact sociétal et environnemental.



UNE ANNÉE MARQUÉE PAR L'ARRIVÉE DE LA ROBOTIQUE MOBILE

Démonstrateur « usine du futur »

L'année a démarré avec l'acquisition d'un robot mobile, associé à un bras collaboratif. Cet investissement a permis de travailler avec les étudiants et les équipes du démonstrateur sur la configuration de cet équipement complexe, l'interopérabilité et le dialogue entre robot mobile et cobot, son intégration et son interaction avec les outils de production déjà en place. Dans les prochaines années, il servira aussi à alimenter divers scénarios de Supply Chain 4.0.



Nombre d'alternants
831



ORGANISATION D'UN FORUM ENTREPRISES JUNIA EN VIRTUEL

Career Center

Le forum entreprises JUNIA s'est déroulé du 19 au 21 octobre 2021 en distanciel via la plateforme seekube. Au total, 127 entreprises ont participé, 1 277 offres ont été publiées et 1 582 entretiens ont été réalisés. La CVthèque en ligne a été disponible durant 2 mois. 111 entreprises ont utilisé la CVthèque et ont téléchargé en moyenne 14,7 CVs.

CECI EST UN OUTRAGE SEXISTE

- « Encore une fois, c'est une fille... »
- « Tu es subtile, ton soutien-gorge est magnifique ! »
- « Alors c'est une blonde... »
- « Dir bonne façon les filles, vous êtes en école d'ingénieur pour trouver un mari riche non ? »
- « Normalement cet exercice, même les filles y arrivent ! »
- « Une direction de projet, c'est un boulot pour un homme, il est trop sensible pour ça. »

C'EST INTERDIT.

QUE SAISE-SE ? EN QUOI CONSISTE LE DROIT ?

Le harcèlement sexiste est une forme de violence morale, sexuelle ou physique qui vise à dévaloriser, humilier ou exclure une personne en raison de son sexe ou de son orientation sexuelle.

QUE DIT LA LOI ?

Le harcèlement sexiste est interdit par la loi. Il est considéré comme une violation de la loi relative à l'égalité professionnelle entre hommes et femmes.

JUNIA LUTTE CONTRE LES DISCRIMINATIONS ET VIOLENCES MORALES, SEXISTES ET SEXUELLES

Ressources humaines

Depuis 2021, JUNIA s'est engagée dans la lutte contre les violences morales, sexistes et sexuelles tant pour les salariés que les étudiants, en lançant le plan d'action intitulé « SAFE » (Sensibiliser Agir Former Ecouter). JUNIA a en effet souhaité renforcer sa démarche de sensibilisation et de prévention des discriminations et des violences morales, sexistes et sexuelles afin de fournir à tous un cadre de travail et d'études respectueux et inclusif.

JUNIA, PARTENAIRE DE BEM TECH EN AFRIQUE

International

BEM TECH est un acteur de l'enseignement supérieur en Afrique. JUNIA a décidé de renforcer son partenariat avec BEM TECH à travers des investissements.



DE **JANVIER**
À **AVRIL 2022**



INAUGURATION DE LA FERME FIVES CAIL

Démonstrateur « agricultures et alimentation de demain »

La ferme regroupe des activités de démonstrateur portées par JUNIA (système en aquaponie, champignons et micro-pousses) et des activités à visée sociale portées par l'association Lilotopia. Ce projet s'insère dans une dynamique plus large dans le quartier, grâce au collectif Chaud Bouillon.



4 JOURS DE FORMATION CONTINUE POUR BORDEAUX TECHNOWEST, LA TECHNOPOLE TECHNOLOGIQUE.

Campus de Bordeaux

8 participants ont suivi la formation-action de 4 jours pour intégrer le design thinking et le business model dans leur accompagnement de start-up. Au programme : créer à l'aide d'une approche design des outils d'évaluation des projets de créateurs d'entreprises.



Recherche : Nombre de publications de Rang A

146



UN TRAITEMENT CONTRE LE CANCER DU POU MON ISSU DE LA MÉLASSE DE BETTERAVE

Recherche

La molécule HEI3090, qui provient de la mélasse de betterave - sous-produit de l'industrie sucrière -, a passé les essais pré-cliniques sur la souris, avec pour indication thérapeutique, le traitement de la fibrose pulmonaire et le cancer broncho-pulmonaire, première cause de décès par cancer. Les tests sont encourageants !

En plus de ses vertus thérapeutiques, cette molécule, issue de la chimie verte, vise à réduire l'utilisation de ressources menacées et de solutions polluantes. Elle contient également des atomes déjà présents dans notre organisme et sera donc mieux tolérée par l'organisme, car naturelle.

FEUILLE DE ROUTE STRATÉGIQUE JUNIA

Stratégie

Les administrateurs, au travers de son comité stratégique, ont validé en co-construction avec le COMEX une feuille de route pour une stratégie offensive, afin de préparer au mieux notre Association à ces grands défis. Cette stratégie opère au travers d'une logique ambitieuse de réponses aux enjeux, analyses et constats – dans des circonstances où, aujourd'hui, l'enseignement supérieur vit aussi ses propres disruptions.



CLASSEMENT 2022 DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS L'ETUDIANT

Classement

JUNIA ISEN & JUNIA HEI classés par L'Étudiant dans le top 10 (respectivement 7^{ème} et 8^{ème} place) sur le critère des écoles d'ingénieurs françaises privées 2022. Au classement général, JUNIA ISEN occupe la 24^{ème} place et JUNIA HEI la 25^{ème}.



CLASSEMENT 2022 DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS FRANÇAISES DE L'USINE NOUVELLE

Classement

JUNIA HEI et JUNIA ISEN intègrent le Top 50 du classement des écoles d'ingénieurs françaises de l'Usine Nouvelle. JUNIA ISEN se hisse à la 28^{ème} place et gagne 48 places par rapport à l'année précédente. JUNIA HEI se positionne à la 48^{ème} place et gagne 49 places.

À CHACUN SON FORUM ENTREPRISES

Career Center

JUNIA a organisé du 17 au 19 mai 2022 un forum entreprises dédié à l'alternance en distanciel. 108 entreprises y ont participé et au total 580 offres en alternance ont été déposées.

JUNIA a également organisé la première édition de l'« International Job dating » du 2 au 3 février 2022. Ce forum a pour objectif d'aider les étudiants et jeunes diplômés à décrocher une expérience entreprise à l'international (stages, VIE, graduate program, 1^{er} emploi...). Lors de cette première édition, 27 entreprises ont participé.

SIGNATURE D'UN PARTENARIAT AVEC SUEZ DANS LE CADRE DU PROJET SMART WATER

Relations entreprises

Le 3 février 2022, JUNIA signe un partenariat avec SUEZ pour faire de son campus un démonstrateur de la ville autour des problématiques de l'eau. Ce partenariat va faciliter et encourager les synergies entre leurs deux entités dans le cadre d'un projet baptisé « SmartWater ». Celui-ci a pour objectif d'imaginer et de tester des solutions nouvelles au sein d'un démonstrateur de la ville (le campus JUNIA) et ainsi répondre aux

enjeux de la transition énergétique en lien avec le développement de villes intelligentes et durables. D'une durée de 3 ans, ce partenariat entre SUEZ et JUNIA porte sur 3 grands sujets d'étude et aura pour vocation de réunir autour de la table d'autres partenaires tels que des gestionnaires publics et privés d'ensembles immobiliers ou encore des collectivités.



JUNIA, LAURÉAT DU PRIX ENTREPRISE DE LA GARDE NATIONALE

Pédagogie

JUNIA est lauréat du prix de la Garde Nationale en 2021 dans la catégorie établissement d'enseignement supérieur. Ce prix vient souligner notre engagement dans le développement des actions envers les armées déjà nombreuses au sein de JUNIA (partenariat Garde Nationale, association étudiante « Défense », commémoration, conférences et témoignages, parcours Grandes Ecoles St Cyr, parcours IHEDN...).



DEUX ÉTUDIANTS JUNIA SÉLECTIONNÉS POUR LE PARCOURS SAINT CYR

Pédagogie

Une convention cadre de partenariat entre JUNIA et Saint-Cyr a été signée dans le « Parcours grande école » pour les élèves en 5^e année. Deux étudiants JUNIA ont pu, après sélection sur dossier, vivre 6 mois en immersion entre février et juillet 2022. Ils suivent une formation militaire, puis de spécialité et enfin sont affectés en régiment.

DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME DE VIDÉOPROTECTION

Services généraux

Agé d'une dizaine d'années, notre système de vidéoprotection n'était plus optimal. Depuis quelques mois, accompagnés par la société KONICA, les services informatiques et généraux œuvrent afin d'améliorer la qualité des images et la couverture de notre réseau en remplaçant l'ensemble des caméras installées sur nos différents bâtiments. Ce système sera pleinement opérationnel au début de l'année 2023.



SIGNATURE D'UNE CONVENTION DE PARTENARIAT AVEC ID VERDE

Relations entreprises

D'une collaboration de plusieurs années est né un rapprochement durable. Avec une présence sur 150 agences, ID VERDE est leader des paysagistes en Europe. En février ID VERDE et JUNIA ont formalisé leur partenariat : un engagement réciproque et une opportunité bilatérale : rejoindre un groupe dynamique avec des valeurs RSE très fortes, grandir ensemble autour de projets partagés, construire la ville de demain.



Recherche :
Nombre de HDR

38



Recherche :
Nombre de thèses

16



« MA THÈSE EN 180 SECONDES » : KÉVIN HÉRISSE, 1^{ER} PRIX DU JURY

Recherche

Le 24 mars 2022 a eu lieu la finale régionale de « Ma Thèse en 180 secondes ». Kévin Hérisse, doctorant dans l'équipe électronique au sein de JUNIA a remporté cette finale.

Son défi ? 3 minutes pour rendre accessible au grand public son sujet de recherche : Multiplication mixed-signal de vecteurs par des matrices dans la mémoire, ultra faible consommation pour le machine learning embarqué. La vulgarisation des sujets de recherche est un aspect important de l'essaimage de nos expertises auprès du monde socio-économique et du grand public. Nos doctorants y ont un rôle primordial d'ambassadeur.



AIDES FINANCIÈRES POUR LES ÉTUDIANTS JUNIA

Vie associative

En 2021/22, 236 étudiants (dont 78 internationaux) ont reçu une aide financière d'un des dispositifs accompagnés par JUNIA (aide d'urgence, bourse au mérite de l'UCL, cordée de la réussite, job étudiant JUNIA...) pour un montant de 300 K€. À cela s'ajoute 733 bénéficiaires de bourses CROUS et 43 boursiers de gouvernements divers (dont 64 internationaux).



JUNIA « CALL FOR FACULTY MOBILITY » : LE PROGRAMME DE MOBILITÉ DES ENSEIGNANTS ET DES PERSONNELS

International

JUNIA propose une offre de plus de 50 cours ouverts pour des professeurs invités et diffusée à nos 340 partenaires universitaires dans le monde. Cette offre concerne tous les TRD. JUNIA a reçu en retour plus de 110 manifestations d'intérêt des partenaires. En 2021-2022, 45 professeurs internationaux invités ont déjà été accueillis.

**D' AVRIL
À AOÛT 2022**



Attestation de diplôme

Voici le règlement des études du programme HEI
Vu la délibération du jury en date du XX/XX/XXXX de laquelle résulte que:

Mr. Prénom NOM
Né le XX/XXXX XXXX à XXXXXX (FR)

est admis
au diplôme d'ingénieur des Hautes Études
d'ingénieur - JUNIA

JUNIA - 3, RUE NORBERT SEGARD BP 41 290 - 59511 LILLE CEDEX JUNIA.COM




ATTESTATION DES DIPLÔMES DANS LA BLOCKCHAIN

Pédagogie

La direction des services informatique et la direction académique ont mis en place une attestation de diplôme unique JUNIA pour tous les jeunes diplômés. Cette attestation est intégrée dans la blockchain et est transmise en plus du diplôme officiel.

LANCEMENT DU CHANTIER « CULTURE ET VALEURS »

Stratégie

Afin de définir l'identité de JUNIA qui permet de fédérer en interne mais aussi de la distinguer en externe, un chantier a été lancé avec le concours de l'ensemble de la communauté JUNIA. Un sondage a été envoyé en juillet et sera complété par une session d'ateliers de travail. Le livrable sortira courant du 1^{er} trimestre 2023.





CLÔTURE DU PROJET NEED-U

Pédagogie

L'appel à projets « Hybridation des formations dans l'enseignement supérieur » du Programme d'investissements d'avenir (PIA4) remporté par JUNIA a permis de digitaliser plus de 71 sessions d'examens en 2021 et 2022 grâce à l'outil Théia. Il a également permis l'ouverture de l'UX Center (studios de captation, studio podcast et RapidMoooc), lieu mis à la disposition des enseignants permettant de digitaliser des contenus pédagogiques. Il a enfin permis de construire 130 parcours de remédiations en maths, physique et chimie en adaptive learning (SkillPass').



LIVE CELEBRATION JUNIA : CÉRÉMONIES DE FIN D'ÉTUDES DES PROMOTIONS 2021

Pédagogie

Les 3 et 4 juin 2022 a eu lieu la cérémonie de fin d'études de nos 3 programmes JUNIA : HEI, ISEN & ISA. L'occasion pour les 1086 étudiants JUNIA de se revoir autour de ce moment important de leur vie et d'échanger aussi avec leurs professeurs et l'équipe pédagogique.



JUNIA, 3^{ÈME} DU CHALLENGE NATIONAL MAI À VÉLO, DANS LA CATÉGORIE ÉCOLES

RSE

En mai 2022, JUNIA a conforté sa réputation d'école faisant la part belle aux mobilités douces, notamment le vélo, en prenant la 3^{ème} place du Challenge national Mai à vélo, dans la catégorie Ecoles, avec plus de 20 150 km au compteur pour le mois de mai 2022. Il s'agit du 14^{ème} prix remporté depuis 2015 par JUNIA en matière de mobilité !



LE CAMPUS LILLOIS DE JUNIA CERTIFIÉ ISO14001 SUR L'ENSEMBLE DU PÉRIMÈTRE VAUBAN !

RSE

Fin juillet 2022, nous avons reçu les résultats officiels d'audit de notre système de management environnemental par SGS. À l'issue de cet audit de 5 jours, notre système de management environnemental a été jugé adapté et efficace pour un déploiement homogène sur le campus. Aucune non-conformité n'a été relevée.

Les certificats ISO14001 de JUNIA ISA (obtenu depuis 2011) et JUNIA

HEI (obtenu en 2021), ont donc été maintenus, et étendus à JUNIA ISEN et au bâtiment J !

Ce sont désormais 45 000 m² de notre campus de Lille Vauban, et l'ensemble de nos activités (formation, recherche, et transfert) qui sont certifiés ISO14001, norme internationale de référence pour la performance environnementale de fonctionnement des acteurs économiques, en ligne avec nos ambitions d'école des transitions !



Recherche : Nombre de doctorants

99

JUNIA FÊTE LA MUSIQUE

Communication

Une pause déjeuner festive pour la fête de la musique ! Plus de 110 collaborateurs sont venus applaudir les talents de JUNIA le 21 juin dernier. Un moment convivial où nos collaborateurs-artistes ont mis l'ambiance dans l'atrium du bâtiment JUNIA HEI.



103 PROJETS YES ENCADRÉS PAR LE CAREER CENTER JUNIA

Career Center

3 sessions de projets YES ont été organisées en 2021/2022. Ces projets ont mobilisé 453 étudiants. Au total, 103 projets dont 77 projets confiés par des entreprises ont été menés. Des équipes pluridisciplinaires d'étudiants de 5^e année, en posture de consultant-junior, ont été montées pour répondre à une problématique donnée et apporter un regard neuf sur un projet.



10 ANS, L'ÂGE DE TOUS LES RECORDS

Campus de Châteauroux

Longtemps mal considéré, l'apprentissage s'est imposé en tant que voie d'excellence dans l'enseignement supérieure et attire de plus en plus d'apprenants. Alors qu'en septembre 2012, le campus de Châteauroux n'accueillait que 16 apprentis, ce ne sont pas moins de 51 apprentis qui ont fait leur rentrée en 2022. Un record pour notre campus !

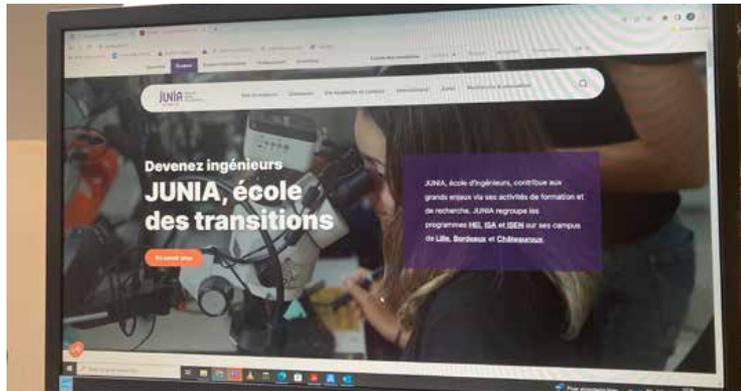
Avec un fil conducteur autour de l'usine 4.0 et la diversification des domaines au cours de ces 10 ans (Mécatronique Robotique / Pharmaceutique-Cosmétique / Aéronautique), le campus de Châteauroux répond aux souhaits des apprenants mais également aux besoins des entreprises.

COMMISSIONS DE SÉCURITÉ DE NOS 3 BÂTIMENTS 31 RC, ISA, ISEN

Services généraux

Tous les 3 ans, nos bâtiments font l'objet d'une visite approfondie par une commission de sécurité composée des services de secours (pompiers et police) et de représentants de la mairie. 2022 aura permis à 3 de nos bâtiments d'obtenir un avis favorable de cette commission. Cela est une reconnaissance forte du travail effectué tout au long de l'année par les équipes Sécurité et Technique.





LANCEMENT DU SITE WEB UNIQUE

Communication

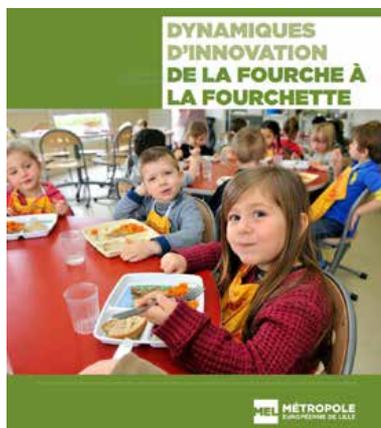
Les sites web HEI Lille & Châteauroux, ISA, ISEN Lille et JUNIA ne forment plus qu'un ! Les 5 sites web historiques ont fusionné pour devenir un site web unique, en français et anglais. Un nouveau site web à l'image de JUNIA. Plus de 2 000 anciennes URL redirigées vers les nouvelles pages (350), entièrement repensées : optimisations des contenus, navigation personnalisée et simplifiée, accessibilité et écoconception, génération de leads, gestion centralisée.



JUNIA EVENING

Vie associative

Le 4 avril 2022 a eu lieu la JUNIA Evening, un événement unique qui met à l'honneur la vie associative JUNIA au travers des talents de nos étudiants des trois programmes. Cette soirée festive a rassemblé près de 1 200 étudiants, parents, collaborateurs, administrateurs et alumni.



JUNIA, CO-ANIMATEUR DE LA NOUVELLE COMMUNAUTÉ FOURCHE – FOURCHETTE

Relations entreprises

La Métropole Européenne de Lille (MEL) a lancé en 2022 la communauté Fourche – Fourchette des lauréats de son appel à manifestation d'intérêt 2021 « Dynamiques d'innovation de la Fourche à Fourchette » et de la mesure 13 du plan de relance de l'Etat sur l'innovation de la filière alimentation.

Au menu : des innovations en matière de nutrition santé / de sécurité et de « traçabilité » des produits / d'écoconception d'emballages / limitation du gaspillage alimentaire et de la logistique / production locale.

JUNIA fait partie, aux côtés d'acteurs du territoire, du réseau des partenaires de la MEL afin d'accompagner les projets et de développer l'activité des lauréats.



CAMPAGNE DE COLLECTE DE LA TAXE D'APPRENTISSAGE 2022 : UN NOUVEAU FORMAT DE COMMUNICATION DYNAMIQUE

Relations entreprises

Pour la collecte 2022 de la taxe d'apprentissage, un nouveau format de communication a été proposé pour donner du sens à un impôt obligatoire dû par l'entreprise : 4 vidéos qui valorisent 4 thématiques phares de JUNIA à savoir la physique quantique, l'industrie 4.0, l'agriculture urbaine et l'innovation pédagogique.

UNE JOURNÉE DU PERSONNEL SOUS LE SIGNE DE LA CONVIVIALITÉ

Ressources humaines

C'est lors d'une chaude journée d'été que la journée du personnel JUNIA a été organisée. Pas moins de 250 membres du personnel se sont rassemblés au domaine de la Chanterelle à Verlinghem. Au programme : jeux flamands, barbecue et musique en live. Un franc succès !



CAMPUS AU MAROC

International

Le campus situé à Rabat au Maroc a été cédé à l'été 2022 à Alter Ego Skills, acteur marocain de la formation. Il s'agit d'un partenariat avec exploitation de la marque JUNIA. A l'issue de leur Bachelor en 3 ans, les étudiants ont la possibilité d'accéder aux formations d'ingénieurs JUNIA en France.



JUNIA Grande
école
d'ingénieurs
HEI · ISEN · ISA

JUNIA
2 rue Norbert-Ségard
BP 41290 - 59014 Lille cedex
03.28.38.48.58

junia.com