

ADMISSIONS  
BAC+2

# Ingénieur HEI par apprentissage

Un programme  
de Junia

Aéronautique

Bâtiment Travaux Publics

Énergies Systèmes Électriques

Mécatronique/Robotique

Pharmaceutique-Cosmétique



Gaëtan, apprenti Junia

# C'est à faire... rien que pour vous !

## les Journées Portes Ouvertes

- Samedi 27 novembre 2021 / 9h30-17h
- Samedi 29 janvier 2022 / 9h30-17h
- Samedi 26 février 2022 / 9h30-17h  
(campus Châteauroux)
- Samedi 5 mars 2022 / 9h30-17h

Retrouvez la liste complète et actualisée  
de tous les événements en présentiel  
ou en distanciel sur le site [junia.com](https://www.junia.com)

*Tous les événements sont sur inscription.*



# ingénieurs pour le monde

# 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 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 agrandie.

Bienvenue chez Junia, bienvenue à HEI !



La grande école d'ingénieurs porte 7 cycles préparatoires, 3 programmes "grande école" HEI, ISA et ISEN, des licence, master, bachelor, MSc, des activités de recherche et des services aux entreprises.

## Junia, partenaire privilégié de la Défense

Une convention de partenariat a été signée entre JUNIA et le ministère des Armées qui nous reconnaît comme "Partenaire de la défense".



Dans ce cadre, de nombreuses actions sont entreprises :

- conférences par des cadres de "haut niveau" dans des domaines d'excellence des armées,
- visites d'entités militaires,
- participation de nos étudiants et salariés à des formations au management (certaines sur le terrain),
- collaborations avec différentes écoles (Saint Cyr, École de l'air...).



**Junia est membre de l'Université Catholique de Lille :**

36 700 étudiants, 5 facultés, 20 grandes écoles et instituts, 270 filières de formation.



Junia HEI campus Châteauroux fait partie de l'Écocampus Châteauroux, qui regroupe 12 établissements de l'enseignement supérieur de l'Indre.

L'Écocampus Châteauroux offre à plus de 2 000 étudiants une vie universitaire dans une ville à taille humaine.

## accréditations et labels



Junia HEI est habilitée par la Commission des titres d'ingénieur à délivrer le diplôme d'ingénieur depuis 1935.



Junia a le statut d'EESPIG (*Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général*).



Junia est membre de la CGE (Conférence des Grandes Écoles) et de la CRGE (Conférence Régionale des Grandes Écoles).



Le diplôme d'ingénieur Junia HEI est un diplôme d'ingénieur contrôlé par l'État.



# pourquoi choisir HEI ?

Junia HEI est un programme grande école tourné vers l'avenir qui forme des ingénieurs généralistes. Le programme propose une formation adaptée aux besoins des entreprises et à un monde qui ne connaît plus de frontières.

**1** programme grande école d'ingénieur généraliste



**21 192**   
diplômés à travers  
le monde au sein  
du réseau HEI

**2** campus en centre ville  
Lille | Châteauroux

**37 257 €**

Salaire brut annuel  
moyen d'embauche  
des apprentis  
en France  
(avec primes)

*Données 2018*



3 mois à l'international

**3**

**5** domaines  
de professionnalisation  
en apprentissage

**2 600** élèves et  
apprentis-ingénieurs  
dont **280** apprentis

**100** associations étudiantes



# devenir apprenti·e ingénieur·e

## faire le choix de l'apprentissage à HEI, c'est :

- acquérir les compétences de l'ingénieur HEI par le biais de périodes en alternance entre l'école et l'entreprise qui vous a recruté pour une durée de 3 ans ;
- choisir une formation à taille humaine, bénéficier d'un suivi personnalisé, se construire un parcours unique ;
- recevoir un enseignement de qualité, étudier dans des locaux récents, utiliser du matériel de pointe dans un environnement agréable ;
- apprendre à mieux connaître le monde industriel, développer ses connaissances et compétences professionnelles, acquérir une première longue expérience (90 semaines en entreprise) en travaillant en équipe sur des projets/problématiques de l'entreprise.

## l'apprentissage : un emploi, un salaire, un diplôme



Je souhaite poursuivre  
mes études et approfondir  
mes connaissances



J'ai moins  
de 30 ans



Je recherche  
du concret



Je veux avoir plus  
de contacts avec  
le monde de l'entreprise

## je deviens apprenti·e-ingénieur·e

- ✓ **J'ai le statut salarié**
  - **Salaire** versé tous les mois (même quand je suis en période académique)
  - **Congés payés**
  - **Avantages** dont bénéficient les autres salariés de l'entreprise (mutuelle, CE...)
- ✓ **J'ai aussi le statut étudiant**
  - **Réductions** liées au statut étudiant
  - Accès au **restaurant universitaire** (RU, AEU)
- ✓ **Je bénéficie d'une formation à coût 0\***
  - **Pas de frais de scolarité**
  - **Pas de frais de dossier**
- ✓ **Je développe mon expérience professionnelle**
  - Connaissance du monde de l'entreprise
  - 60 % du cursus passé en entreprise : **formation pratique et concrète**
  - J'acquiers une **première expérience longue** : tremplin pour l'emploi
  - Je développe des **compétences professionnelles et personnelles**



**2/3**  
des apprenti.e.s  
ont trouvé leur contrat  
d'apprentissage  
grâce au réseau Junia

## ***l'accompagnement de l'école dans votre recherche de contrat d'apprentissage***



**Outils et conseils** lors de votre recherche de contrat d'apprentissage avec les équipes du Career Center :

- Aide à la rédaction de CV et lettre de motivation lors d'ateliers dédiés
- Préparation et simulation d'entretiens d'embauche
- Suivi personnalisé de chaque candidat admissible



**Rencontre avec des industriels** présents lors du Forum virtuel spécial alternance des 17-18-19 mai 2022

**Diffusion de votre CV**  
à notre réseau d'entreprises



Diffusion quotidienne aux candidats admissibles d'**offres de contrats d'apprentissage** exclusives via notre partenaire JobTeaser



# les missions de nos apprenti·e·s-ingénieur·e·s

**Les missions de nos apprentis sont variées et touchent des secteurs d'activité et des fonctions différentes au sein de l'entreprise :** ingénieur en bureau d'études, ingénieur d'études techniques, ingénieur électricien, ingénieur production, ingénieur qualité, ingénieur R&D, conducteur de travaux...



**Ibtissam**

Apprentie  
pharmaceutique  
cosmétique  
Promotion 2022

Apprentie ingénieure qualité opérationnelle dans une entreprise internationale de la cosmétique, je m'occupe de la qualification des lignes de production, de la mise en place de processus et de leur suivi. Je fais également du management en accompagnant les techniciennes qualité dans leur montée en compétence et en réalisant des formations.



**Adnan**

Apprenti Bâtiment  
Travaux Publics  
Promotion 2016

Accueilli en alternance par l'entreprise STRATEGIE+VALERES, j'ai eu l'occasion de participer à plusieurs projets de conduite de travaux et de m'initier à la préparation, au suivi et à la livraison de chantier. Cela m'a permis de développer de solides compétences techniques et de découvrir les coulisses du monde du BTP



**Lucas**

Apprenti  
mécatronique  
robotique  
Promotion 2022

Rattaché au service méthode au sein de l'entreprise Nidec Leroy-Somer (leader mondial dans la fabrication de moteurs électriques et d'alternateurs). Je m'occupe de mettre en place un robot mobile autonome en créant de nombreux projets permettant d'automatiser le déplacement des produits, des encours, des pièces entre différents points de l'entreprise.



**Jean-Luc**

Apprenti  
aéronautique  
Promotion 2021

J'ai choisi l'apprentissage afin de me sensibiliser au monde de l'entreprise et afin d'acquérir des connaissances, savoir-faire et savoir-être nécessaires à la réussite de ma carrière professionnelle. Je contribue à des projets d'amélioration de la performance des postes de travail et de la sécurité au sein d'un constructeur aéronautique européen.



**Lucas**

Apprenti Energies  
Systèmes  
Electriques  
Promotion 2020

Rattaché à l'agence technique électricité et mesure, j'occupe le poste d'apprenti ingénieur chargé d'affaires. Dans ce cadre, je réalise des missions de vérification d'installations électriques et des mesures sur des sites industriels.



# rémunération minimale des apprenti.e.s

	Année d'exécution du contrat		
	1	2	3
	HEI 3	HEI 4	HEI 5
<b>APPRENTI de 26 ans et plus</b>	1 554,58 €* (100 % du SMIC)	1 554,58 €* (100 % du SMIC)	1 554,58 €* (100 % du SMIC)
<b>APPRENTI de 21 ans à 25 ans</b>	823,93 €* (53 % du SMIC)	948,29 €* (61 % du SMIC)	1 221,57 €* (78 % du SMIC)
<b>APPRENTI de 18 à 20 ans</b>	668,47 €* (43 % du SMIC)	792,84 €* (51 % du SMIC)	1 041,57 €* (67 % du SMIC)

(\*) Salaire janvier 2021 : SMIC mensuel à 1 554,58 €.

La rémunération peut être supérieure au SMIC si l'entreprise applique des accords (d'entreprises, de convention collective ou des majorations dans certaines branches professionnelles...) proposant un salaire minimum supérieur au SMIC.

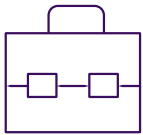
Votre salaire sera totalement exonéré de charges sociales et d'impôt sur le revenu.  
Des aides peuvent également être accordées aux apprentis.

## les entreprises partenaires d'HEI

ADP	Airbus Group	Andros	Arcelormittal	Bouygues Énergies & Services				
Bouygues Construction	Colas	EDF	Eiffage	Eiffage Énergie Systèmes				
Eurostyle Systems	Eurovia	Faurecia	Framatome	Hutchinson	John Deere			
Leroy Somer	Legrand	L'Occitane	L'Oréal	Marelli	MBDA	Michelin		
Mécachrome	Merck Santé	Novares	Novo Nordisk	Orano	Pierre Fabre	Procter & Gamble		
Rafaut Group	Ramery	Renault ACI	RTE	Safran	Sanofi	Satelec	Stélia Aerospace	Stellantis
SVA Jean Rozé	Schneider Electric France	Siemens	ST Microelectronics	Thales	Valeo			
Vinci Construction	Vinci Énergies	...						

# le parcours d'études

**L'ingénieur HEI a un profil généraliste, basé sur un solide bagage scientifique et technique.** Il est également curieux, humaniste, à l'écoute des autres, avec un profil international et sensible à son environnement.



## FORMATION GÉNÉRALISTE

60 %

Organisée sous forme de tronc commun : mathématiques, sciences de l'ingénieur, formation humaine, organisation et management des entreprises...



## DOMAINES DE PROFESSIONNALISATION

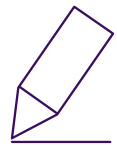
40 %

- Cours de domaine
- Enseignements dispensés par des enseignants-chercheurs et des intervenants issus du monde industriel



## OUVERTURE

- Conférences thématiques
- Visites d'entreprises
- Vie associative
- Ouverture culturelle & formation humaine



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Contrat d'apprentissage d'une durée de 3 ans
- Construction d'une expérience solide et valorisante pour votre CV

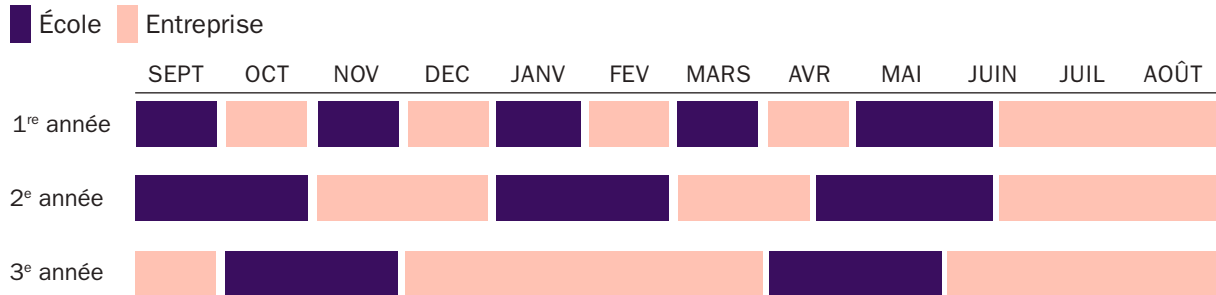
# UN



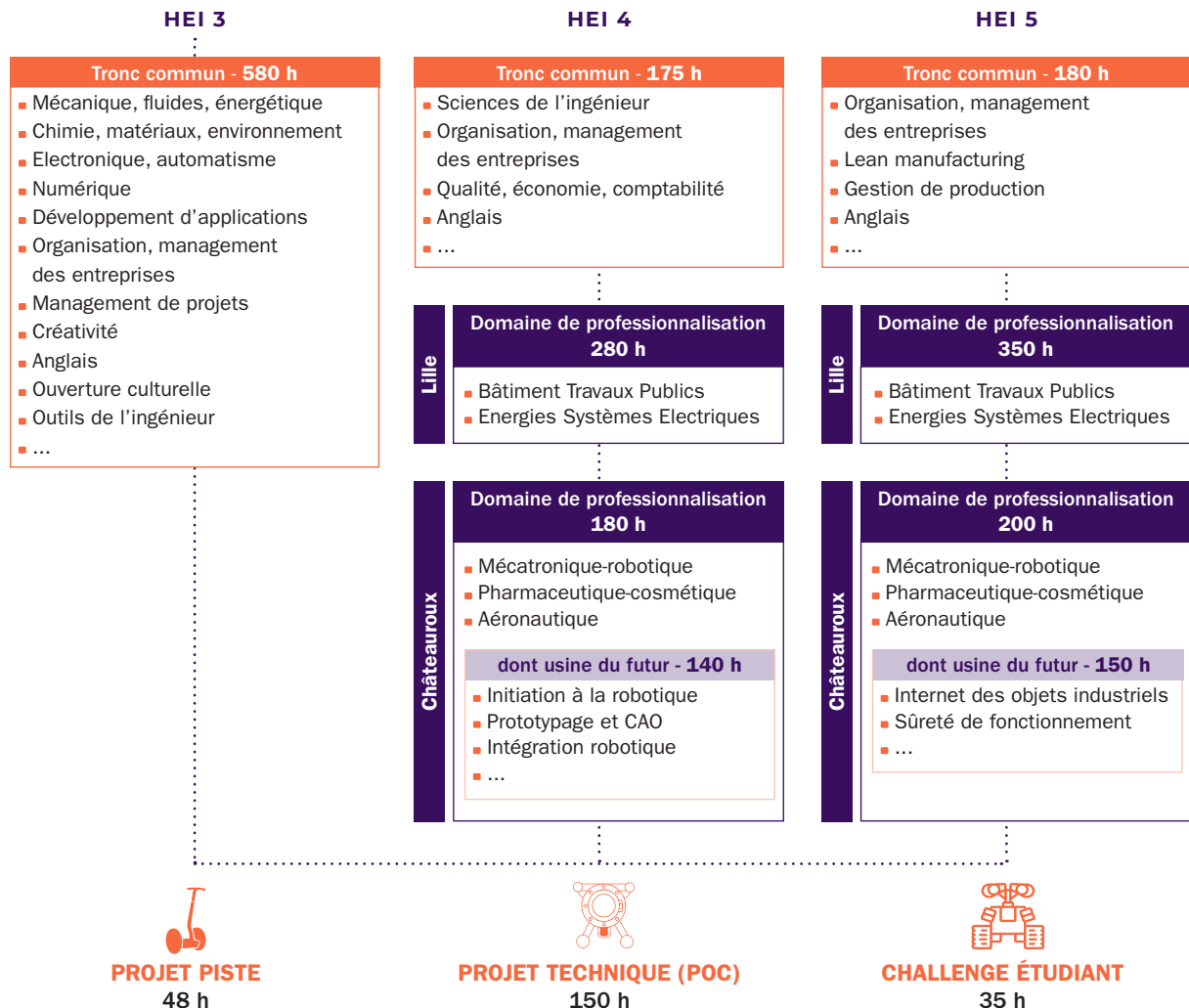
## INTERNATIONAL

- 3 mois d'expérience à l'étranger :
- stage en entreprise
  - Expérience associative ou job à l'étranger
  - Missions humanitaires
  - ...

## calendrier de l'alternance



## formation



# les domaines de professionnalisation

## CAMPUS LILLE



### BÂTIMENT TRAVAUX PUBLICS

Le domaine BTP regroupe les activités de conception, de construction et de rénovation de bâtiments (publics, privés, industriels ou non) et d'infrastructures (routes, réseaux, canalisations...).



### ÉNERGIES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

Former des ingénieurs dans la filière de l'énergie électrique : la production, l'acheminement, l'utilisation et la gestion mais également dans le secteur de la conception des systèmes automatisés et robotisés.

## CAMPUS CHÂTEAUROUX



### MÉCATRONIQUE ROBOTIQUE

Former des ingénieurs de demain pour leur permettre d'appréhender des solutions innovantes pour maintenir les industries compétitives.



### PHARMACEUTIQUE COSMÉTIQUE

"PharmaCo", un parcours polyvalent dédié au contexte industriel de la pharmaceutique et de la cosmétique (production, maintenance, HSE).



### AÉRONAUTIQUE

Former des ingénieurs pour répondre aux besoins de la filière aéronautique afin d'accompagner son futur en favorisant l'installation de nouvelles technologies et d'innovation.



## Bâtiment travaux publics

Le domaine du BTP regroupe les activités de conception, de construction et de rénovation de bâtiments (publics et privés, industriels ou non) et d'infrastructures (routes, réseaux, canalisations...).

Les activités du bâtiment vont de la construction à la démolition d'un ouvrage, en passant par son aménagement, son entretien et sa restauration. On y distingue les métiers du gros œuvre, qui portent et structurent l'ouvrage (béton armé, maçonnerie, charpente...), des métiers du second œuvre, qui l'aménagent et le rendent exploitable (plâtrerie, électricité, menuiserie, installation d'équipements...).

Les activités de travaux publics relèvent de l'aménagement du cadre de vie, constitué des infrastructures urbaines et civiles : voiries et infrastructures de transport (routes, voies ferrées...), réseaux (eau, électricité, gaz, fibre...).

### et on fait quoi plus tard ?

Conducteur de travaux, ingénieur d'études techniques, ingénieur méthodes, ingénieur études de prix, ingénieur commercial, ingénieur qualité, ingénieur contrôle technique de construction...

### entreprises partenaires

Bouygues Construction, Vinci Construction, Colas, Rabot Dutilleul, Léon Grosse, Fayat, Fédération Française du Bâtiment, Spie batignolles, Sylvagreg, Eiffage, Eurovia, Ramery

### quelques cours

- Béton armé
- Charpente métallique
- Méthodes
- Management de chantier
- Mécanique des sols
- Fondations
- Procédés & Matériels
- Transition Energétique
- Montage de projets





## Énergies systèmes électriques

Le développement des énergies renouvelables, l'émergence des systèmes énergétiques locaux, l'autoproduction, l'autoconsommation, le stockage de l'électricité, les nouveaux usages... sont autant d'évolutions qui nécessitent de former nos ingénieurs à ces attentes. Le secteur de l'énergie est en pleine évolution. Il est au coeur de la transition énergétique. Le secteur de l'énergie électrique permettra de lutter contre le réchauffement climatique et continuera à évoluer.

Dans cette formation, de nouvelles problématiques sont abordées : elles sont liées à la production de l'énergie électrique, à son acheminement, à son stockage et à son utilisation (parcs éoliens, centrales photovoltaïques, stockage de l'énergie électrique, évolution des réseaux électriques vers les Smartgrids, gestion de l'énergie, intégration des véhicules électriques dans les réseaux électriques).

### et on fait quoi plus tard ?

Ingénieur électricien, ingénieur chargé/ responsable d'affaires, ingénieur de production, ingénieur bureau d'études, ingénieur recherche et développement, ingénieur d'exploitation de réseaux ou installation de production électrique, ingénieur process...

### entreprises partenaires

RTE (Réseau de Transport d'électricité), Eiffage Energie Systèmes, Vinci Énergies France Nord, Bouygues énergies & Services, Satelec, Legrand, Ramery Energies

### quelques cours

- Génération et conversion de l'énergie électrique
- Ingénierie des réseaux électriques
- Les centres nucléaires de production d'électricité
- Réseaux électriques de transport et de distribution
- Supervision et gestion de l'énergie
- Conduite et suivi de chantier
- Créativité et projets innovants
- Mobilité électrique





## Mécatronique robotique

Connaissez-vous la mécatronique ? Ce secteur d'activité fait le lien entre la mécanique, l'électronique, l'automatique et l'informatique : on y conçoit des systèmes multidisciplinaires, on apprend à les contrôler, à les rendre plus intelligents, plus autonomes, plus compacts, moins coûteux, plus performants. La robotique illustre parfaitement cette approche.

Automobile, aéronautique, défense, cosmétique, énergie, pharmaceutique, robotique, spatial... la mécatronique fait partie de notre quotidien et emploie plus de 35 000 personnes en France. Avec l'émergence de l'industrie 4.0, les industries investissent dans de nouveaux équipements de production ou dans de grands projets de redéploiement d'usines, afin de répondre aux défis économiques, technologiques et organisationnels. Mécatronique et robotique sont aujourd'hui les clés de l'industrie du futur.

### et on fait quoi plus tard ?

Ingénieur mécatronique, ingénieur robotique, ingénieur production, ingénieur méthodes, ingénieur maintenance, ingénieur amélioration continue...

### entreprises partenaires

Alstef, Arcelormittal, Faurecia, Hutchinson, Marelli, Michelin, Orano, Renault, Siemens, Schneider, Valeo, Vinci Énergies

### quelques cours

- Intégration mécatronique
- Systèmes embarqués
- Conception et pilotage des robots
- Modélisation dynamique
- Compatibilité électromagnétique
- Maintenance prédictive et IA
- Bond graph et réconciliation de données



Formation en partenariat avec :





## Pharmaceutique cosmétique

L'usine du futur se trouve aussi dans les industries pharmaceutiques et cosmétiques. Robotisation, jumeau numérique, réalité virtuelle et augmentée, fabrication additive, ces thématiques sont désormais au cœur des sites de production des industries des secteurs de la pharmaceutique et de la cosmétique.

S'adressant à des étudiants curieux et polyvalents, le parcours PharmaCo combine une approche basée sur l'expertise technique (via des cours assurés par des professionnels issus des secteurs industriels pharmaceutiques et cosmétiques), associée à une découverte et une compréhension plus générale du contexte de ces industries. Ce parcours fait également la part belle à l'innovation.

Les sites de production des produits cosmétiques et pharmaceutiques proposent un large panel de métiers depuis la production jusqu'à la maintenance en passant par l'industrialisation, la qualité et le HSE.

### et on fait quoi plus tard ?

Ingénieur de production, ingénieur industrialisation, ingénieur qualité, ingénieur hygiène sécurité environnement...

### entreprises partenaires

Delpharm, Ipsen, L'Occitane en Provence, L'Oréal, Merck, Novo Nordisk, Pierre Fabre, Procter & Gamble, Sanifo, Shiseido

### quelques cours

- Procédés industriels : formes sèches, formes pâteuses...
- Qualification/Validation des équipements
- Risques des installations industrielles
- Découverte et mise en pratique des BPF
- Biotechnologies
- Innover avec les outils de l'usine 4.0
- Développer son projet d'innovation



Formation en partenariat avec :







# Aéronautique

L'aéronautique se doit de relever de nouveaux défis pour des avions décarbonés, digitaux et connectés, grâce à des ruptures technologiques, à l'intégration de la robotique, aux évolutions de la gestion de la sous-traitance, à la réglementation aéronautique, à la production ou à l'amélioration continue de toute la chaîne de production des produits aéronautiques. Le besoin d'ingénieurs pluridisciplinaires formés à ce secteur d'activité est grandissant.

Le parcours proposé doit vous permettre d'acquérir de solides connaissances des secteurs d'activités de l'aéronautique et l'utilisation avancée des données pour la maintenance prédictive, le dimensionnement optimisé et la réalité augmentée.

Vous intégrerez les notions de la robotique collaborative tout en prenant en considération les réglementations et qualifications (Part 21 et Part 145), les normes (D0160,D0178, D0254), et le contrôle de santé intégré (CSI).

Depuis 2018, Junia HEI campus Châteauroux est partenaire d'Aérocentre, pôle d'excellence régional qui regroupe plus d'une centaine d'entreprises de la région Centre-Val de Loire.

## et on fait quoi plus tard ?

Ingénieur maintenance aéronautique, ingénieur méthodes / industrialisation process, ingénieur de production, ingénieur qualité...

## entreprises partenaires

Airbus Group, Rafaut Group, Safran, Stelia Aerospace, Saint-Gobain, Thales

### quelques cours

- Robotique collaborative
- Mécanique du vol
- Systèmes propulsifs et aérodynamique
- Normes et réglementations
- Réalité augmentée
- Avionique et pilote automatique
- Ingénierie de conception
- Health monitoring



Formation en partenariat avec :



## Un dénominateur commun autour de l'usine du futur

L'usine du futur (ou industrie 4.0) qualifie toutes les transformations auxquelles fait face aujourd'hui le secteur industriel, en lien avec l'arrivée massive des technologies numériques. Elle se caractérise avant tout par l'intégration d'outils numériques sur toutes les dimensions de la chaîne de production.

Le Techlab accueille de nombreuses technologies d'impression 3D, une découpeuse laser...

Ce nouvel espace entièrement dédié à l'usine du futur dispose de deux robots collaboratifs (Kuka et Universal Robot) ainsi que d'outils de réalité augmentée et virtuelle.



### les projets techniques

Tous les ans, les apprentis ingénieurs HEI choisissent un projet sur lequel ils/elles travailleront en équipe durant toute l'année. Encadrés par des enseignants-chercheurs, les apprentis apportent une solution innovante à une problématique, tout en respectant des contraintes de délais et de budget. Recherche d'informations, acquisition de nouvelles connaissances, réalisation de prototype, travail d'équipe, prise d'initiatives, autonomie...

La pédagogie par projets permet de comprendre, d'apprendre et de concevoir.



Membre du Club industrie du futur depuis 2019.



Sous-marin (Deep'r) - 2017



Cobot Era - 2017



Manipulateur robotique - 2018



Plus d'infos en flashant ce code.

# l'international

## les voyages forment l'ingénieur

**La mobilité internationale est un atout incontournable pour une carrière d'ingénieur.** Son but ? Expérimenter l'immersion totale dans une nouvelle culture, développer son employabilité, ses capacités d'adaptation et ses connaissances linguistiques.

***100 % de nos apprenti·e·s partent à l'international !***

Pour obtenir le diplôme HEI,  
l'apprenti devra réaliser  
un minimum de

**3 mois**  
à l'étranger



**plusieurs possibilités**

- Stage en entreprise /en laboratoire à l'étranger
- Expérience associative ou job à l'étranger
- Missions humanitaires



**Exemples de mobilités réalisées**

- Bulgarie,
- Hongrie
- Lituanie
- Philippines
- Corée du Sud
- ...

**Et vous, quelle sera votre destination ?**

# vie associative

## plus de 100 associations pour s'épanouir

### Vivez et partagez vos passions !

S'investir dans la vie associative de l'école, c'est s'ouvrir aux autres, partager ses passions... et même en découvrir de nouvelles !

L'engagement dans la vie associative fait partie intégrante du cursus HEI et est évaluée au même titre que les connaissances académiques. Gestion de projet, budget, sens des responsabilités et de l'organisation... les apprentis développent des compétences et le savoir-être nécessaire à leurs futurs métiers d'ingénieur. **Tous les apprentis HEI doivent s'impliquer au moins une fois durant leur cursus dans une association.**

#### Campus Lille

##### ■ Bureau des arts

Regroupe l'ensemble des associations artistiques : arts plastiques, cinéma, photo, vidéo, débats scientifiques, BD, théâtre, orchestre de musique classique, groupes de musique, œnologie...

##### ■ Bureau cap solidaire

Regroupe toutes les associations solidaires et de partage : soutien scolaire, ouverture sociale, missions humanitaires (Sénégal, Philippines, Madagascar, Mexique, Bénin...), 4L Trophy, cours d'initiation (informatique, DJ-ing...)

##### ■ Bureau événements et services

Regroupe les associations qui participent à la vie de l'école : radio de l'école, gala de l'école, organisation de voyages, accueil des nouveaux étudiants et des étudiants internationaux, ambassadeurs...

##### ■ Bureau entreprises et technologies

Regroupe l'ensemble des associations en lien avec le monde professionnel ou à aspect technique : club entrepreneuriat, junior entreprise (Prog'HEI), Hélios junior (voiture solaire).

#### Campus Châteauroux

Retrouvez les différentes associations présentes sur le campus de Châteauroux :

**Moov'it-sheik'it-HEI Crazy Arts** (organisation d'événements ludiques, culturels et sportifs),

**MHEIcanique-robot'HEIC** (se réunir autour d'une passion commune, la mécanique automobile et la robotique, participation à la coupe de France de robotique),

**Ambassadeurs** (représentent l'école lors des salons forums ou journées portes ouvertes), **Œnologie** (visite de domaines viticoles, séances d'œnologie, participation à des challenges œnologiques)...



# plus qu'un campus, un lieu de vie



## campus Lille

### des locaux réhabilités tournés vers l'innovation

Le campus est situé en centre-ville de Lille. Cet emplacement de qualité en fait un lieu d'études agréable. Complètement réhabilité sur son site historique, HEI campus Lille dispose de bâtiments neufs : tableaux interactifs, halle technologique, laboratoires de technologie de pointe, fablab, démonstrateur usine du futur...



## campus Châteauroux

### des locaux récents dédiés à l'apprentissage

D'une surface de 5 800 m<sup>2</sup>, le campus dispose de nombreuses ressources technologiques dédiées à l'apprentissage (Fablab, laboratoires pédagogiques, démonstrateur de réalité virtuelle...) ainsi que de nouvelles salles dédiées à l'usine du Futur et un techlab.

---

## Où se loger / où se restaurer ?

---

### Campus Lille

**21 résidences étudiantes accueillent les élèves ingénieurs dans le quartier.** Elles proposent des logements, des salles communes (télévision, rencontres, travail en groupe, salle de sports...) ainsi qu'une buanderie séchoir. Elles sont conçues pour favoriser la réussite dans les études, la rencontre et l'unité des promotions. La gestion matérielle est assurée par des organismes professionnels indépendants de l'école :

- **ALL la Catho**

Tous les services de la vie étudiante.

▶ **PLUS D'INFOS : [WWW.ALL-LACATHO.FR](http://WWW.ALL-LACATHO.FR)**

### Campus Châteauroux

#### Une offre de logement variée à prix raisonnables

- **Logements CROUS** situés en centre ville (62 logements).
- **Habitats à loyers modérés** en partenariat avec SA SCALIS (pas de frais d'agence, pas de frais de dossiers, assurance habitation offerte dès la 1<sup>re</sup> année).

#### Déplacements facilités

- **Gratuité** des transports en commun.
- **Gare SNCF** en plein cœur de ville.

---

**Les apprenti.e.s ont tous accès aux restaurants universitaires  
(environ 150 mètres de l'école).**

# comment postuler ?

Les candidatures s'effectuent sur :



Candidature en ligne sur [www.hei.fr](http://www.hei.fr)








CAMPUS LILLE & CHÂTEAURoux				
1 <sup>re</sup> session	Du 10 janvier 2022 au 6 mars 2022	Du 28 mars 2022 au 1 <sup>er</sup> avril 2022 (distanciel)	Mi-avril 2022	hei.admissionsapprentissage@junia.com (Lille) hei.campuscentre@junia.com (Châteauroux)
2 <sup>e</sup> session	Avant le 10 avril 2022	Du 25 avril 2022 au 29 avril 2022	Début mai 2022	

**17-18-19 mai 2022 : Forum Junia spécial apprentissage**  
Au programme : forum entreprises, job dating, conférences & ateliers, visite de l'école...

**Rentrée début septembre 2022**

# voies d'admissions

Les futurs apprentis devront être titulaires ou en cours d'obtention de l'un des diplômes suivants :

	DUT	BTS (de préférence complété par une prépa ATS)	AUTRES
 <b>Bâtiment travaux publics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie Civil (GC)</li> <li>- Génie Thermique et Énergie (GTE)</li> <li>- Hygiène Sécurité Environnement (HSE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâtiment</li> <li>- Étude et Économie de la Construction (EEC)</li> <li>- Systèmes constructifs bois et habitat</li> <li>- Travaux publics</li> <li>- Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)</li> </ul>	<p><b>LICENCES 2&amp;3 ET MASTER 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie civil</li> <li>- Sciences pour l'ingénieur</li> <li>- Mécanique et ingénierie</li> </ul> <p><b>CPGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPGE 2 toutes filières y compris TSI et ATS</li> </ul>
 <b>Énergies systèmes électriques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)</li> <li>- Mesures Physiques (MP)</li> <li>- Génie Thermique et Énergie (GTE)</li> <li>- Génie Mécanique et Productique (GMP)</li> <li>- Génie Industriel et Maintenance (GIM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Électrotechnique</li> <li>- Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)</li> <li>- Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)</li> <li>- Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)</li> </ul>	
 <b>Mécatronique robotique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesures Physiques (MP)</li> <li>- Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)</li> <li>- Génie Mécanique et Productique (GMP)</li> <li>- Génie Industriel et Maintenance (GIM)</li> <li>- Génie Chimique Génie des Procédés (GCGP)</li> <li>- Génie Thermique et Énergie (GTE)</li> <li>- Génie Biologique (GB) option IAB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assistance Techniques d'Ingénieur (ATI)</li> <li>- Conception de produits industriels (CPI)</li> <li>- Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)</li> <li>- Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)</li> <li>- Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire (TPIL)</li> <li>- Aéronautique</li> <li>- Électrotechnique</li> </ul>	<p><b>LICENCES 2&amp;3 ET MASTER 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sciences de l'ingénieur</li> <li>- Scientifiques</li> </ul> <p><b>CPGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPGE 2 toutes filières y compris TSI et ATS</li> </ul>
 <b>Pharmaceutique cosmétique</b>			
 <b>Aéronautique</b>			

Inscriptions en ligne sur [www.hei.fr](http://www.hei.fr)

# Les 10 bonnes raisons d'intégrer une formation de Junia Apprentissage

## 1

Contribuer aux grands enjeux et agir pour demain : nourrir la planète, développer la transformation numérique et industrielle, accélérer la transition énergétique et urbaine, renforcer les technologies de la santé et du bien-être

## 2

Recevoir un enseignement de qualité par des enseignants-chercheurs et des intervenants issus du monde industriel

## 3

Trouver une formation selon son profil et ses goûts, généraliste ou spécialisée

## 4

Une formation gratuite et rémunérée

## 5

Formation concrète avec une pédagogie par projets

## 6

Des promotions à taille humaine

## 7

Un accompagnement personnalisé dans la recherche de son contrat d'apprentissage

## 8

Acquérir une expérience professionnelle de 3 ans

## 9

S'épanouir dans une vie associative riche et diversifiée

## 10

Bénéficier de la force d'un réseau de 28 000 Alumni

**JUNIA** Grande école d'ingénieurs  
HEI · ISEN · ISA

HEI campus Lille (siège) - 13 rue de Toul BP 41290 - 59014 Lille cedex - Tél. 03 28 38 48 58  
HEI campus Châteauroux - Site Balsan - 2 allée Jean Vaillé - 36000 Châteauroux - Tél. 02 54 53 52 90

[www.hei.fr](http://www.hei.fr)



Programme grande école Junia, labellisée EESPIG - (Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général)