JUNIA HEI

Châteauroux - Lille

devenez ingénieur•e par l'apprentissage

Yvelin, étudiant Junia en 4e année

Léa, étudiante Junia en 4e année

ingénieurs pour le monde

PROGRAMME GRANDE ÉCOLE - FORMATION GÉNÉRALISTE

HEI.FR

ingénieurs pour le monde

Jules, Louise, Julien, François et Johan, étudiants Junia

édito

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 8 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 !

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.

Alan, étudiant Junia en 5e année

six dates clés

1885
Fondation de l'école à Lille

1935
Première habilitation par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur)

1968
Reconnaissance par l'État

2012
Lancement de l'apprentissage à Lille et Châteauroux

2015
Premiers élèves apprentis diplômés

2021
Votre première année à HEI

HEI en chiffres

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

2 600 élèves et apprentis-ingénieurs

37 257 €
Salaire brut annuel moyen d'embauche des apprentis en France (avec primes)

Données 2018

5 domaines de professionnalisation en apprentissage

100 associations étudiantes

3 mois minimum à l'international

130 universités partenaires à l'international

JUNIA Grande école d'ingénieurs

Junia, école des transitions, contribue aux grands enjeux : nourrir la planète, développer la transformation numérique et industrielle, accélérer la transition énergétique et urbaine, renforcer les technologies de la santé et du bien-vivre.

Jules, Julien, Louise, Lucie, Alexandre, Johan et Philippine, étudiants Junia

La grande école d'ingénieurs porte 8 cycles préparatoires, 3 programmes "grande école" HEI, ISA et ISEN Lille, des activités de recherche et des services aux entreprises.

Junia compte 5 000 étudiants (dont 615 apprentis) et 450 collaborateurs.
Elle dispose de 4 campus : Lille (depuis 1885), Châteauroux, Bordeaux et Rabat.

Reconnue par l'État sur ses missions d'enseignement supérieur, elle est labellisée EESPIG (Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général). Ses diplômes sont habilités par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur).

PLUS D'INFOS : WWW.JUNIA.COM

UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LILLE 1875

Junia est membre de l'Université Catholique de Lille :
34 600 étudiants, 5 facultés, 20 grandes écoles et instituts, 217 filières de formation.

écocampus CHÂTEAUROUX

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

Cti Commission des titres d'ingénieur

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

LOI DU 22.07.2013 EESPIG ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

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

CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES

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

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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

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 connaitre 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**

**Hors cotisation CVEC (Contribution de Vie Etudiante et de Campus) de 92 € (année 2020-2021).*

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

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

Conseils lors de votre recherche de contrat d'apprentissage :

- Aide à la rédaction de CV et lettre de motivation
- Préparation aux entretiens de motivation
- Simulation d'entretiens
- Suivi personnalisé de chaque candidat admissible

Rencontre avec des industriels
présents lors du Forum entreprises

Diffusion de votre CV
à notre réseau d'entreprises

Diffusion aux élèves admissibles d'**offres de contrats d'apprentissage et mise en relation** avec des entreprises industrielles de divers secteurs

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 de cosmétique internationale je m'occupe de la qualification des machines, la mise en place ou mise à jour de processus. Mais je fais aussi du management en accompagnant dans la montée en compétences des techniciennes qualité ou en réalisant des formations.

Adnan
Apprenti Bâtiment Travaux Publics
Promotion 2016

Accueilli en alternance par l'entreprise STRATEGE+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 HEI 3	2 HEI 4	3 HEI 5
APPRENTI de 26 ans et plus	**1 539,42 €*** (100 % du SMIC)	**1 539,42 €*** (100 % du SMIC)	**1 539,42 €*** (100 % du SMIC)
APPRENTI de 21 ans à 25 ans	**815,89 €*** (53 % du SMIC)	**939,04 €*** (61 % du SMIC)	**1 200,74 €*** (78 % du SMIC)
APPRENTI de 18 à 20 ans	**661,95 €*** (43 % du SMIC)	**785,10 €*** (51 % du SMIC)	**1 031,41 €*** (67 % du SMIC)

(*) Salaire janvier 2020 : SMIC mensuel à 1 539,42 €.

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

| Actemium | Ariane Group | Airbus Group | Bouygues Énergies & Services | Bouygues Construction | Colas | Delphi | EDF | Eiffage | Eiffage Énergie Systèmes | Eurostyle Systems | Faurecia | Fleury Michon | GE Power | Hutchinson | John Deere | Leroy Somer | Laboratoire Merieux | Legrand | L'Occitane | L'Oréal | Marelli | MBDA | Michelin | Mécachrome | Novares | Novo Nordisk | Pierre Fabre | PSA | Renault ACI | Robert Bosch | RTE | Safran | Sanofi | Satelec | Stélia Aerospace | SVA Jean Rozé | Schneider Electric France | Siemens | ST Microelectronics | Technocentre Renault Guyancourt | Thales | Valeo | Valeo Vision | Vinci Constructions | Vinci Énergies | …

le parcours d'études

L'ingénieur HEI a un profil généraliste, qui possède un solide bagage scientifique et technique. Il est 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

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

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

OUVERTURE

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

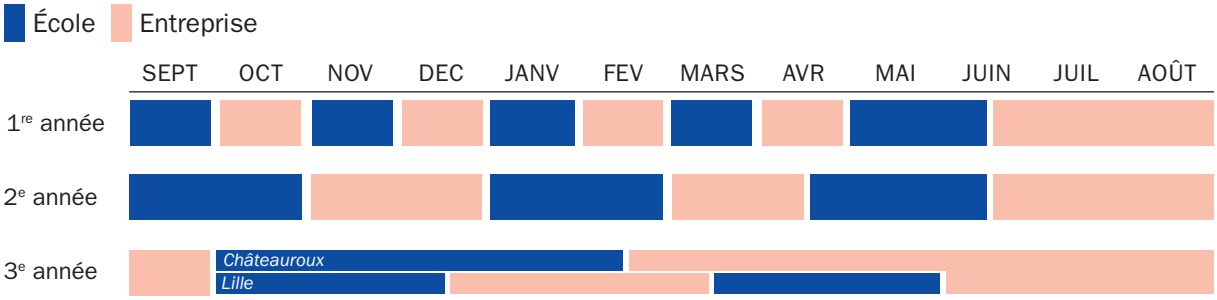
INTERNATIONAL

3 mois d'expérience à l'étranger minimum :

- intégration d'une filiale de l'entreprise d'accueil
- stage en entreprise à l'étranger
- échange académique avec un établissement partenaire (selon opportunités)

vos trois années à HEI

le calendrier de l'alternance



la formation

HEI 3

Tronc commun - 580 h

- Mécanique, fluides, énergétique
- Chimie, matériaux, environnement
- Electronique, automatisme
- Numérique
- Développement d'applications
- Organisation, management des entreprises
- Management de projets
- Créativité
- Anglais
- Ouverture culturelle
- Outils de l'ingénieur
- ...

HEI 4

Tronc commun - 320 h

- Sciences de l'ingénieur
- Organisation, management des entreprises
- Qualité, économie, comptabilité
- Anglais
- ...

Lille — **Domaine de professionnalisation 280 h**

- Bâtiment Travaux Publics
- Energies Systèmes Electriques

Châteauroux — **Domaine de professionnalisation 280 h**

- Mécatronique-robotique
- Pharmaceutique-cosmétique
- Aéronautique

dont usine du futur - 140 h

- Initiation à la robotique
- Prototypage et CAO
- Intégration robotique
- ...

HEI 5

Tronc commun - 180 h

- Organisation, management des entreprises
- Lean manufacturing
- Gestion de production
- Anglais
- ...

Lille — **Domaine de professionnalisation 350 h**

- Bâtiment Travaux Publics
- Energies Systèmes Electriques

Châteauroux — **Domaine de professionnalisation 350 h**

- Mécatronique-robotique
- Pharmaceutique-cosmétique
- Aéronautique

dont usine du futur - 150 h

- Internet des objets industriels
- Sûreté de fonctionnement

PROJET PISTE
42 h

PROJET TECHNIQUE (POC)
70 h

CHALLENGE ÉTUDIANT
35 h

Diplôme d'ingénieur généraliste HEI reconnu par la CTI

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.

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.

Louise, François, Philippine, Alexandre, Lucie, Julien et Jules, étudiants Junia

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

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.

Membre du Club industrie du futur depuis 2019.

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.

Sous-marin (Deep'r) - 2017

Cobot Era - 2017

Manipulateur robotique - 2018

Plus d'infos en flashant ce code.

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

Bosch, Faurecia, Michelin, Nexans, Nexter, PSA, Renault, SKF, Vinci Energies, Hutchinson, Siemens, Schneider, Valeo, Marelli, S.V.A. Jean Rozé

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 :

thésame Mécatronique & Management

artema Le syndicat des industriels de la Mécatronique

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 coeur 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, partie intégrante du cursus de dernière année.

Les industries cosmétiques et pharmaceutiques occupent une place importante dans l'économie de la Région Centre-Val de Loire mais également au sein de l'économie française.

et on fait quoi plus tard ?

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

entreprises partenaires

Actemium, Fareva, Famar, Ipsen, L'Occitane en Provence, L'Oréal, Merck, Novo Nordisk, Pierre Fabre, Sanofi, 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

Depuis 2018, formation en partenariat avec :

Cosmetic Valley

POLEPHARMA

Aéronautique

L'aéronautique se doit de relever de nouveaux défis liés aux évolutions de la gestion de la sous-traitance, de la règlementation aéronautique, de la production ou de l'amélioration continue de toute la chaîne de production des produits aéronautiques et spatiaux. 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 du spatial et de comprendre ces différents enjeux. Vous intègrerez les notions techniques de mécanique du vol, d'aérodynamique et de propulsion, tout en prenant en considération les règlementations et qualifications (Part 21 et Part 145), les normes (D0160, D0178, D0254), et les exigences de traçabilités tout en visant le "zéro défaut".

Depuis 2016, 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

Ariane Group, Airbus Group, Lisi Aerospace, Safran, Thales, Thales Alenia Space...

quelques cours

- Systèmes embarqués
- Certification aéronautique
- Mécanique du vol
- Combustion et systèmes propulsifs
- Normes et réglementations
- B.I.A. (Brevet d'Initiation Aéronautique)
- Avionique et commandes de vol
- Ingénierie de conception

Depuis 2018, formation en partenariat avec :

Aérocentre pôle d'excellence régional

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

3 possibilités

- Intégration d'une filiale de l'entreprise d'accueil
- Stage en entreprise à l'étranger
- Échange académique avec un établissement partenaire (selon opportunités)

Steve, étudiant Junia en 5e année

Nos partenaires

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

« 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'intégration 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 scientiques, 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** (représentez 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

En plein cœur du quartier Vauban, HEI est bien plus qu'une école : c'est un lieu de vie et d'échange. J'apprécie particulièrement l'environnement du campus : bâtiments historiques dans le centre-ville, parcs verdoyants, infrastructures adaptées. Ce n'est pas un hasard si Lille est régulièrement classée parmi les villes les plus attractives de France par les étudiants : avec ses restaurants, bars, musées, salles de concert, complexes sportifs... pas le temps de s'ennuyer entre deux cours, sans oublier la proximité avec des capitales comme Paris, Londres ou Bruxelles pour des week-end improvisés.

Pauline, étudiante en 5e année

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. Complétement 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 m², 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

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 1re 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 à HEI ?

Les candidatures s'effectuent sur :

examen du dossier de candidature + entretien de motivation + test d'anglais

Candidature en ligne **sur www.hei.fr**

	dépôt des candidatures	entretien de motivation et test écrit d'anglais	résultats admissibilités	une question ?
CAMPUS LILLE & CHÂTEAUROUX				
1re session	7 mars 2021	Du 13 mars 2021 au 11 avril 2021 (distanciel)	Mi-avril 2021	hei.admissionsapprentissage@junia.com (Lille) hei.campuscentre@junia.com (Châteauroux)
2e session	11 avril 2021	18 mai 2021 (présentiel)	Fin mai 2021	

"Journée apprentissage"
Au programme : forum entreprises, job dating, conférences & ateliers, visite de l'école...

Rentrée début septembre 2021

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
Bâtiment travaux publics	- Génie Civil (GC) - Génie Thermique et Énergie (GTE) - Hygiène Sécurité Environnement (HSE)	- Bâtiment - Étude et Économie de la Construction (EEC) - Systèmes constructifs bois et habitat - Travaux publics - Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)	**LICENCES 2&3 ET MASTER 1** - Génie civil - Sciences pour l'ingénieur - Mécanique et ingénierie **CPGE** - CPGE 2 toutes filières y compris TSI et ATS
Énergies systèmes électriques	- Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) - Mesures Physiques (MP) - Génie Thermique et Énergie (GTE) - Génie Mécanique et Productique (GMP) - Génie Industriel et Maintenance (GIM)	- Électrotechnique - Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) - Assistance Technique d'Ingénieur (ATI) - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)	**LICENCES 2&3 ET MASTER 1** - Sciences de l'ingénieur - Scientifiques **CPGE** - CPGE 2 toutes filières y compris TSI et ATS
Mécatronique robotique **Pharmaceutique cosmétique** **Aéronautique**	- Mesures Physiques (MP) - Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) - Génie Mécanique et Productique (GMP) - Génie Industriel et Maintenance (GIM) - Génie Chimique Génie des Procédés (GCGP) - Génie Thermique et Energie (GTE) - Génie Biologique (GB) option IAB	- Assistance Techniques d'Ingénieur (ATI) - Conception de produits industriels (CPI) - Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA) - Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire (TPIL)	

Inscriptions en ligne sur www.hei.fr

journées portes ouvertes

CAMPUS LILLE

- Samedi 28 novembre 2020 de 9h30 à 17h
- Samedi 30 janvier 2021 de 9h30 à 17h
- Samedi 6 mars 2021 de 9h30 à 17h

CAMPUS CHÂTEAUROUX

- Samedi 13 février 2021 de 9h à 17h
- Samedi 13 mars 2021 de 9h à 17h

JUNIA HEI

Campus Lille (siège)
13 rue de Toul BP 41290
59014 Lille cedex
Tél. 03 28 38 48 58

Campus Châteauroux
Site Balsan – 2 allée Jean Vaillé
36000 Châteauroux
Tél. 02 54 53 52 90

www.hei.fr

LOI DU 22.07.2013
EESPIG
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

HEI est une formation de l'école Junia, labellisée EESPIG
(Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général).

JUNIA Grande école d'ingénieurs · Université Catholique de Lille 1875 · Cti Commission des titres d'ingénieur · FESIC · Conférence des Grandes Écoles · EUR-ACE®

agence-upco.com - Document non contractuel - Photos © BlackBoxStudio, Sébastien Jarry, HEI Campus Centre, 112020