

JUNIA HEI

Formez un ingénieur généraliste à votre image

APPRENTISSAGE

Aéronautique

Bâtiment Travaux Publics

Énergies Systèmes Électriques

Mécatronique-Robotique

Louis, apprenti JUNIA HEI BTP

Depuis 1885, JUNIA HEI forme des ingénieurs généralistes dans une multitude de domaines capables de répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels ainsi qu'à ceux de demain.

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



Châteauroux

Lille

2023-2024

JUNIA.COM



JUNIA est membre de l'Université Catholique de Lille : 38 500 étudiants, 5 facultés, 20 grandes écoles et instituts, 300 filières de formation.



UNIVERSITÉ
CATHOLIQUE
DE LILLE 1875

www.univ-catholille.fr

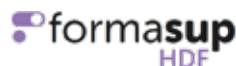


JUNIA HEI campus Châteauroux fait partie de l'Écocalpus Châteauroux, qui regroupe 12 établissements de l'enseignement supérieur de l'Indre. L'Écocalpus Châteauroux offre à plus de 2 000 étudiants une vie universitaire dans une ville à taille humaine.

écocalpus
CHÂTEAURoux

www.ecocalpus.fr

Accréditations et labels



Les incontournables de la formation

60 %

En entreprise

Nos apprentis ont l'opportunité de travailler dans des entreprises de toutes tailles et tous secteurs d'activité.



Une multitude de secteurs d'activité:

métallurgie, bâtiment travaux publics, aéronautique, énergie, électricité, automobile, robotique, agroalimentaire, nucléaire...



Des fonctions variées:

conception (bureau d'études, automatisme, électricité, robotique), production (méthodes, maintenance, conducteur de travaux, industrialisation), qualité (amélioration continue, contrôle technique de production), innovation et recherche (R&D)



La mobilité à l'international

Pour être diplômé, l'apprenti devra réaliser un minimum de 12 semaines à l'étranger. Stage en entreprise, en laboratoire, expérience associative ou job, missions humanitaires.

L'ingénieur JUNIA 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.

40 %

En académique



AÉRONAUTIQUE

Campus Châteauroux



BÂTIMENT TRAVAUX PUBLICS

Campus Lille



ÉNERGIES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

Campus Lille



MÉCATRONIQUE ROBOTIQUE

Campus Châteauroux

Un engagement réciproque

La réussite de l'apprentissage repose avant tout sur la collaboration fructueuse des 3 parties concernées et une méthodologie efficace car personnalisée :

- **L'APPRENTI** est acteur de sa formation.
- **LE MAÎTRE D'APPRENTISSAGE** encadre les activités quotidiennes de l'apprenti au sein de l'entreprise, transmet des savoir-faire, des savoir-être, tout en le formant à un métier.
- **LE TUTEUR ACADÉMIQUE** assure le lien avec JUNIA et accompagne l'apprenti durant son parcours.



Suivi
en ligne avec
MyFormasup



Rencontres
en entreprise
ou à JUNIA HEI



Échanges
réguliers

L'apprentissage à JUNIA HEI

L'apprentissage vous offre
de nombreux avantages



**Meilleure gestion
des ressources humaines**



**Avantages
financiers**



**Engagement
citoyen**



Meilleure gestion des ressources humaines

- Préparer l'avenir en recrutant un apprenti que vous formez comme un futur salarié, en lui apprenant le métier, en l'intégrant progressivement à la vie et à la culture de l'entreprise.
- Valoriser vos salariés en leur offrant une expérience d'encadrement (Maître d'Apprentissage).



Avantages financiers

- Coût salarial limité.
- Exonération - totale ou partielle selon l'effectif de l'entreprise - de certaines charges sociales des entreprises.
- Aides au recrutement de la part de l'État, poursuivies en 2024.



Engagement citoyen

- Contribuer à l'insertion des jeunes, à l'égalité des chances et de diversités des futurs ingénieurs.
- Dans le contexte économique actuel, l'apprentissage est un enjeu de croissance durable pour l'économie.

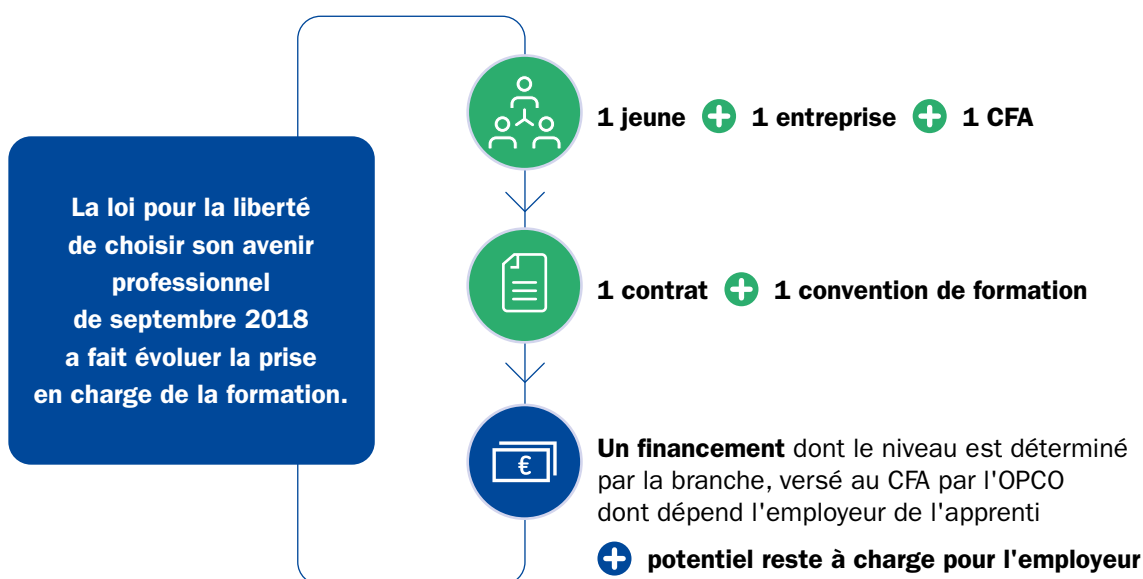
Financement de la formation

Le contrat d'apprentissage est un contrat tripartite de 3 ans pendant lequel l'apprenti suit l'ensemble du cycle ingénieur.

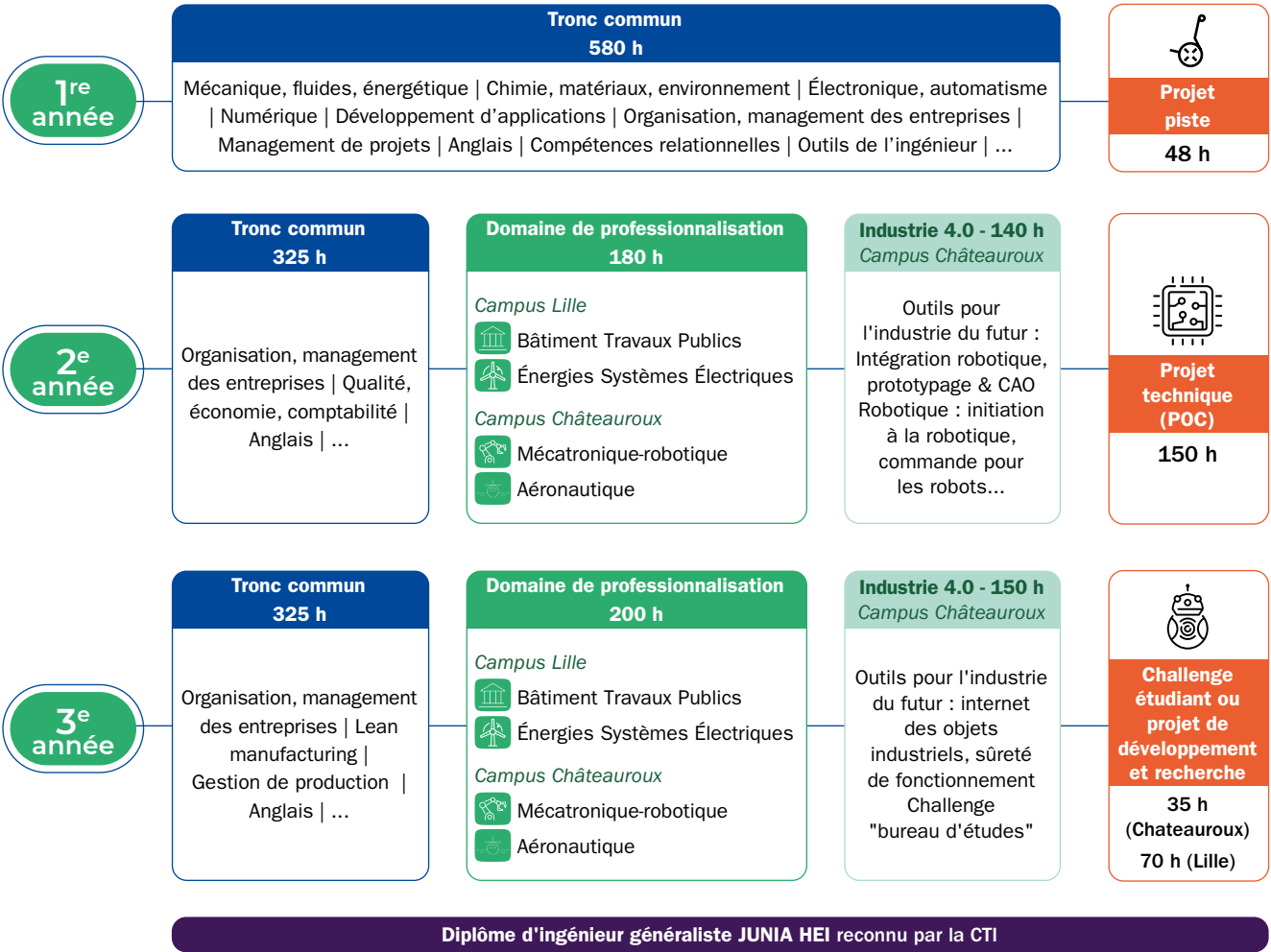
Le coût d'un apprenti ingénieur pour votre entreprise varie selon l'âge de l'apprenti et selon son dernier contrat d'apprentissage. Le salaire minimum légal correspond à un pourcentage du SMIC ou peut être supérieur à celui-ci si vous appliquez des accords de convention collective, de branches professionnelles, d'entreprise...

	Année d'exécution du contrat		
	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
APPRENTI DE 26 ANS ET PLUS	1 766,92 €* (100 % du SMIC)	1 766,92 €* (100 % du SMIC)	1 766,92 €* (100 % du SMIC)
APPRENTI DE 21 ANS À 25 ANS	936,46 €* (53 % du SMIC)	1 077,82 €* (61 % du SMIC)	1 378,19 €* (78 % du SMIC)
APPRENTI DE 18 À 20 ANS	759,77 €* (43 % du SMIC)	901,12 €* (51 % du SMIC)	1 183,83 €* (67 % du SMIC)

(*) Salaire janvier 2024 : SMIC mensuel à 1 766,92 €.



La formation





Bâtiment Travaux Publics Lille

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...).

■ Exemples de cours

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

■ Les débouchés

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

Avec le soutien de :



“

Dans le cadre de son développement, l'entreprise VRB m'a accueilli en tant qu'apprenti en conduite de travaux. L'apprentissage de ce métier dans une PME est pluridisciplinaire, il mélange à la fois des compétences managériales, techniques, administratives, organisationnelles et de gestion de projet. Grâce à l'apprentissage de toutes ces compétences, j'ai orienté mon projet professionnel sur la partie bureau d'études pour suivre l'ensemble des projets de l'appel d'offre jusqu'à la livraison.

”

Aurélien

Apprenti Bâtiment Travaux Publics
Promotion 2022



Énergies Systèmes Électriques Lille

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.

■ Exemples de 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

■ Les débouchés

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...

“

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 vérifications d'installations électriques et des mesures sur des sites industriels.

”

Lucas

Apprenti Énergies Systèmes Électriques
Promotion 2020



Mécatronique Robotique Châteauroux

Former des ingénieurs de demain pour leur permettre de proposer des solutions innovantes pour maintenir les industries compétitives.

■ Exemples de cours

Intégration mécatronique | Système embarqué
| Conception et pilotage des robots |
Modélisation dynamique | Compatibilité
électromagnétique | Maintenance prédictive
et IA (Intelligence Artificielle) | Bond graph et
réconciliation de données

■ Les débouchés

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

Formation en partenariat avec :



Au sein de Régor Créations, une entreprise spécialisée dans la fabrication de machines spéciales, j'occupe un poste au bureau d'études en automatisme. Mon rôle principal consiste à concevoir des machines sur mesure en me chargeant de la programmation (automate et robot), ainsi que de la conception des schémas électriques nécessaires à leur fonctionnement.



Émile

Apprenti mécatronique robotique
Promotion 2025



Aéronautique Châteauroux

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.

■ Exemples de cours

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

■ Les débouchés

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

Depuis 2018, formation
en partenariat avec :



A la suite de l'obtention de mon BTS aéronautique, j'ai décidé de m'orienter vers un domaine plus spécifique : l'ingénierie. Je suis actuellement apprentie ingénieure R&D au sein de l'entreprise ARESIA-Châteauroux. Mes missions se centrent essentiellement sur le suivi de projet et la conception de produits. Le choix de l'apprentissage me permet de confronter les connaissances et les méthodes de travail que j'acquiers tout au long de ma formation, avec la réalité du terrain.



Elodie

Apprentie aéronautique
Promotion 2024



Un dénominateur commun autour de l'usine du futur

À JUNIA HEI campus Châteauroux, nous développons des démonstrateurs autour de quelques briques technologiques : machines connectées, fabrication additive, robots et cobots, réalité augmentée.

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

A JUNIA HEI, la pédagogie par projet est largement utilisée, en y associant dès que possible, des sujets confiés par l'entreprise

Quelques exemples de projets :

- 1^{re} année : études de faisabilité
- 2^e année : dimensionnement d'un moteur électrique de grande puissance, planification et organisation de chantier, ULM solaire, robot empathie...
- 3^e année : en lien avec le Building Information Modeling, développement de bancs d'essais, défi robotique, simulation bureau d'études...



**N'hésitez pas à nous soumettre
vos propositions de projets**

Plus d'infos
en flashant
ce code.



Le recrutement de votre apprenti

**JUNIA HEI se classe 28^e au classement
des écoles d'ingénieurs 2024 de L'USINE NOUVELLE**



Save the date

**De mi-février
à mi-avril**



Dépôt de vos
offres de contrat
d'apprentissage.

Mars/Avril



Participation
aux entretiens
de motivation
des 28 & 29 mars
/ 25 & 26 avril.

Mi-avril



Diffusion
de vos offres,
accès
à la CVthèque.

Mai



Forum virtuel
JUNIA entreprise
spécial alternance
des 16 & 17 mai.

Septembre



Début du contrat.
Finalisation
convention
de formation
avant la rentrée.

Les entreprises qui font confiance à JUNIA HEI

| Airbus | Andros | Aresia |
| Baudin Chateauneuf | Bouygues
Énergies & Services | Constellium |
| Eiffage Énergies Systèmes | Essilor
international | Eurostyle Systems |
| Framatome |

**ArcelorMittal | Bouygues
Construction | Colas |
Eurovia | Fayat Énergies
Services | Pouchain |**

John Deere	Legrand	Marelli	MBDA
Mécachrome	NGE	Orano	Ramery
Roquette	RTE	Safran	Satelec
Siemens	Spie Batignolles	Stellantis	
Saint-Gobain	Vinci Construction		
Vinci Énergies	Westrock	...	

L'accompagnement du Career Center



Trouvez votre futur talent

Diffusion de votre offre de contrat d'apprentissage
à nos candidats admissibles.



Une équipe dédiée à votre écoute et celle des candidats

Suivi personnalisé et matching



Participez aux entretiens de motivation

et repérez votre futur collaborateur

Forum virtuel spécial alternance

16 et 17 mai 2024

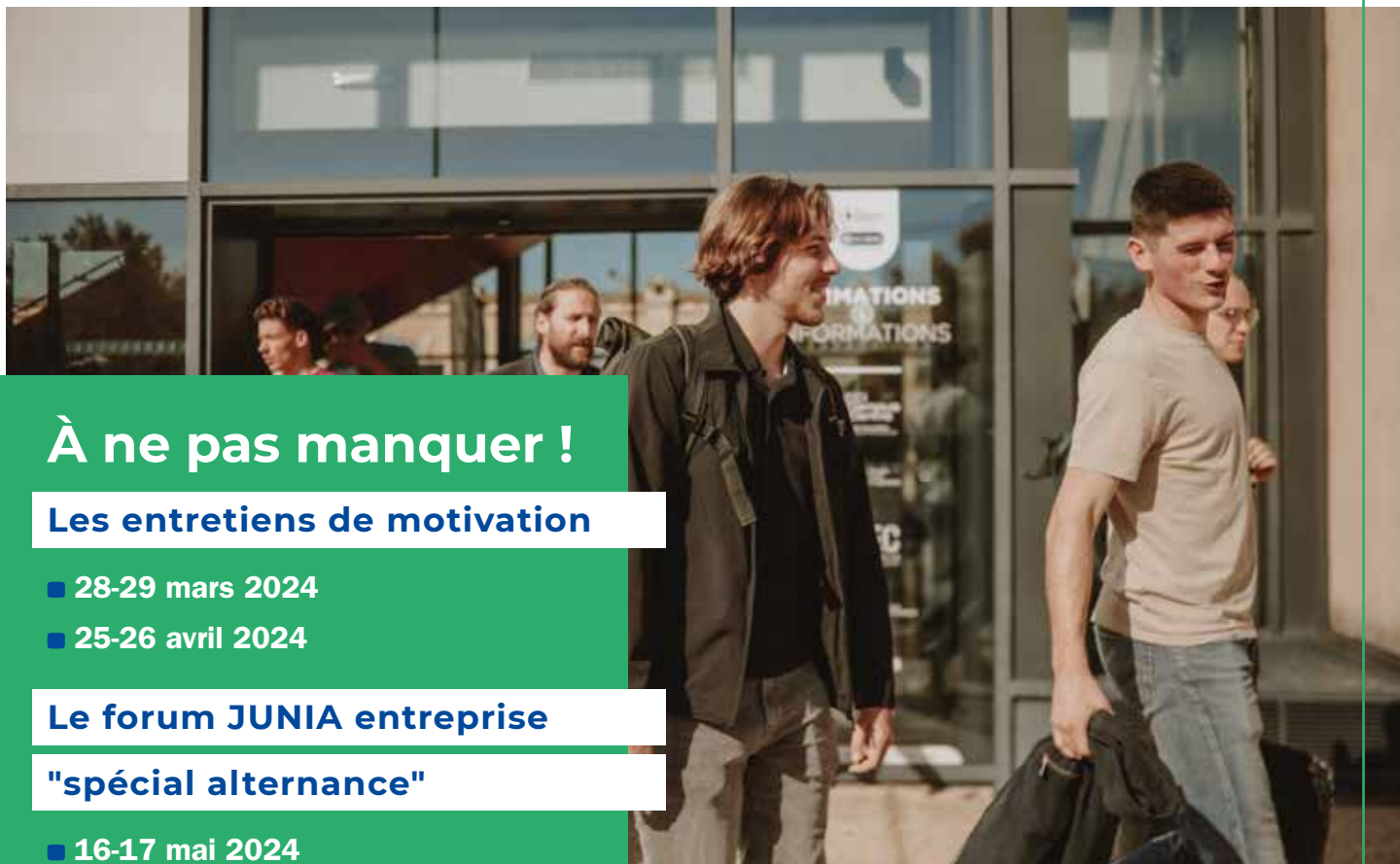
Rencontre avec nos candidats admissibles
à la recherche de contrat d'apprentissage

En partenariat avec  **JOBTEASER**

Mettez en avant vos offres de contrat
d'apprentissage, votre marque employeur
sur la plateforme carrière JobTeaser
de notre école et générez ainsi
un maximum de candidatures qualifiées.

Déposez votre offre :





À ne pas manquer !

Les entretiens de motivation

- 28-29 mars 2024
- 25-26 avril 2024

Le forum JUNIA entreprise

"spécial alternance"

- 16-17 mai 2024

JUNIA Grande
école
d'ingénieurs
HEI · ISEN · ISA

JUNIA propose une gamme de formations : **cycles préparatoires, cycles ingénieurs CTI sous statut étudiant et apprenti, Bachelor CTI, Master, MSc et formation continue.**

Nos enseignements couvrent **plus de 40 domaines des sciences de l'ingénieur** et ouvrent à une grande diversité de métiers. Au cœur des enjeux du monde de demain, JUNIA est fortement ancrée dans la performance scientifique, économique et industrielle grâce à ses 3 diplômes d'ingénieur historiques : **HEI, ISEN et ISA.**

JUNIA HEI campus Lille - 2 rue Norbert Segard - 59014 Lille cedex - Tél. 03 28 38 48 58

 careercenter@junia.com

JUNIA HEI campus Châteauroux - Site Balsan - 2 allée Jean Vaillé - 36000 Châteauroux - Tél. 02 54 53 52 90

 beatrice.merigot@junia.com

www.junia.com

