

L'actualité du génie civil sur le blog

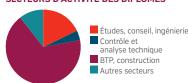


### JENIE CIV

### **SPÉCIALITÉ GÉNIE CIVIL**

### 72 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### LE MÉTIER

L'ingénieur diplômé en génie civil a des capacités polyvalentes dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Il peut commencer sa carrière en tant qu'**ingénieur de conception**:

- l'ingénieur d'**études techniques** participe à la conception et à l'ingénierie du projet, vérifie la conformité technique des plans, apporte des variantes au projet et les justifie, conseille l'ingénieur commercial et l'ingénieur travaux.
- l'ingénieur études et prix évalue le projet dans tous ses éléments matériel, personnel, administratif pour établir un prix.
- · l'ingénieur **méthodes** organise le chantier, optimise les méthodes et crée des outils spéciaux.

L'ingénieur de travaux évalue le projet dans tous ses aspects: conception, calculs, phasage des travaux et prend en charge la réalisation complète du suivi de l'exécution.

FORMATION EN CINQ ANS 9 semestres de formation à l'école, suivis d'un projet de fin d'études de 20 semaines minimum.

**OUBLE CURSUS EN 6 ANS** Des places sont réservées à des étudiants en génie civil pour préparer, en plus du diplôme d'ingénieur, un bachelor en architecture et ingénierie.

### **DOUBLE DIPLÔME INGÉNIEUR**

ET ARCHITECTE EN 7 ANS À la suite du double cursus, il est possible sous conditions de préparer le diplôme d'architecte en un an supplémentaire.

STAGES INDUSTRIELS 36 semaines de stages minimum, réparties de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année.

PROJET DE FIN D'ÉTUDES 5 mois de travail personnel sur un thème proposé par une entreprise, un organisme ou un labo-

### ratoire de recherche.

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION Les élèves peuvent, sous conditions, faire leur 5º année en CDD rémunéré de 12 mois, avec un

### statut de salarié.

MASTER RECHERCHE Possibilité de préparer en parallèle un master recherche Modélisation numérique avancée.

MASTER À L'ÉTRANGER AVEC

### Chalmers Universitet, Göteborg, Suède.

DOUBLES DIPLÔMES AVEC
Technische Universität Dresden, Allemagne • Illinois Institute of Technology, Chicago, États-Unis • Accords-cadres avec des universités au Brésil, Canada, Chine, Colombie et Roumanie.

### MOBILITÉ ET LANGUES

3 mois obligatoires à l'étranger.

**785 points obligatoires au Toeic**, Test of English for International Communication.

### **mois**

durée moyenne de recherche d'emploi\*

**84** % de CDI\*

\*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses: 65 %

### Responsable de la spécialité

francoise.feugeas@insa-strasbourg.fr

Blog: genie-civil.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



Sur le blog mécanique, Albéric explique...



## VIE MÉCANIQ

### SPÉCIALITÉ **GÉNIE MÉCANIQUE**

### 54 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*

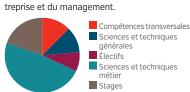


### LE MÉTIER

L'ingénieur mécanicien intervient dans différents domaines d'activité: automobile, sidérurgie, aéronautique, machines-outils, biens de con-

sommation, agroalimentaire. Son travail se situe à différentes phases d'un projet: recherche et développement, avant-projet, développement, industrialisation, exploitation, recyclage d'un produit industriel.

**FORMATION EN CINQ ANS** Une formation équilibrée entre matières scientifiques, technologiques, connaissances de l'en-



### Formation possible en trois ans par alternance.

STAGES INDUSTRIELS 32 semaines de stages minimum, réparties de

### la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année.

PROIET DE FIN D'ÉTUDES 5 mois de travail personnel de synthèse au cours

### d'une mission technique d'ingénieur.

MASTER RECHERCHE Possibilité de préparer en parallèle un master recherche dans l'un des 3 parcours: Automatique et robotique; Design des surfaces et matériaux

### innovants; Modélisation numérique avancée.

MASTERS À L'ÉTRANGER AVEC Cranfield University, Royaume-Uni • École polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse • Chalmers

### Universitet, Suède.

DOUBLES DIPLÔMES AVEC Illinois Institute of Technology, Chicago, États-Unis · Hochschule Karlsruhe, Hochschule Offenbourg, Allemagne • École de technologie supérieure de Montréal, Canada • Accords-cadres avec des universités au Brésil, Chine, Colombie, Roumanie.

MOBILITÉ ET LANGUES

3 mois obligatoires à l'étranger. 785 points obligatoires au Toeic, Test of English for International Communication.

### 1 mois

durée moyenne de recherche d'emploi\*

100 % de placement\*

**84** % de CDI\*

\*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses: 69 %

### Responsable de la spécialité

sebastien.poli@insa-strasbourg.fr

Blog: genie-mecanique.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité sur le blog savoirs en commun



### ANGUES

U

### **LES LANGUES**



### **Anglais Allemand Espagnol**

INTERNATIONAL, OF COURSE! Validation obligatoire d'un séjour à l'étranger

(3 mois minimum) + obtention du TOEIC\* (score minimum de 785 points) requise pour valider son bachelor, puis son diplôme d'ingénieur ou d'architecte.

**OUELLES LANGUES ÉTUDIER?** Obligatoire pour tous: anglais, langue vivante 1. LV2 optionnelles en cursus ingénieur: allemand

et espagnol. LV3 espagnol en cursus ingénieur: possible uniquement pour les LV2 allemand ou les

DeutschINSA. Possibilité d'un cursus allemand/anglais, niveau avancé, à parité horaire avec double certification (TOEIC, WIDAF\*\*).

VOYAGES, VOYAGES Un séjour à l'étranger est obligatoire dans le

cursus à l'INSA Strasbourg. Les étudiants peuvent choisir des destinations



Dom-Tom

### Destinations de stage en 2017/2018 choisies par les étudiants

**EN DEHORS DES HEURES DE COURS** Il est essentiel de prolonger l'enseignement reçu en cours par une pratique régulière: voyages,

films en VO... L'école propose aussi un partenariat avec Global-Exam, spécialiste de la préparation en ligne aux

### tests de langues (TOEIC...).

LES PLUS DE L'ÉCOLE Filière **DeutschINSA**, pour les germanophones

et bons germanistes. Pratique des langues en projet, avec soutenance

de projets techniques en anglais ou en allemand.

\*Test Of English for International Communication \*\*Deutsch als Fremdsprache in der Wirtschaft

### Responsable langues

floriane.ballot-buob@insa-strasbourg.fr

Blog: savoirs-en-commun.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



Les performances des sportifs de haut niveau sur le blog savoirs en commun





### LE **SPORT**

### **BIEN DANS SA TÊTE** BIEN DANS SON CORPS

Le sport a une place importante dans la formation. Il permet d'obtenir des crédits ECTS.

La pratique sportive est plurielle: encadrée, libre, de compétition, ou de haut niveau.

LA FILIÈRE SPORT-ÉTUDES Une convention est co-signée par l'étudiant, sa fédération et l'INSA Strasbourg: elle précise

les modalités du cursus. Un professeur tuteur est nommé pour accompagner l'étudiant-sportif durant ses études.

L'ASSOCIATION SPORTIVE (AS) L'AS est affiliée à la fédération française du

sport universitaire. L'association propose et organise des pratiques sportives de compétition et de loisirs:

- athlétisme - badminton
- basket
- cyclisme
- échecs
- football
- golf
- gymnastique
- handball
- rugby
- sauash - tennis
  - ultimate

- volley L'AS compte plus de 300 membres cotisants.

### www2.insa-strasbourg.fr/asport

LA COUPE DE L'ÉCOLE Les étudiants de l'INSA Strasbourg défendent leur spécialité et rivalisent tout au long de l'année au cours de rencontres sportives: la spécialité vaingueur remporte la très convoitée coupe de

### l'école.

LE HIGH FIVE, RENCONTRE INTER INSA Compétition sportive annuelle qui se déroule sur trois jours en mai. Les étudiants des 6 INSA s'affrontent au cours d'épreuves sportives et

partagent des moments conviviaux et festifs.



Responsable des sports

jean.buchler@insa-strasbourg.fr

Blog: savoirs-en-commun.insa-strasbourg.fr/

sujet/sport www.insa-strasbourg.fr



Un départ, ça se prépare!



## LETRANGER

### PARTIR À L'ÉTRANGER

### L'INTERNATIONAL EN CHIFFRES

- 120 universités partenaires dans le monde
- 28 accords de double diplôme: Allemagne, Autriche, Brésil, Canada, Chine, Colombie, États-Unis, Maroc, Roumanie...
- Une filière DeutschINSA pour les germanophones et germanistes

### CHAQUE ANNÉE

- 200 étudiants internationaux accueillis;
- 200 établistis internationaux accuellis;
   207 étudiants en mobilité chez un partenaire universitaire à l'étranger en 2018-2019;
- 369 stages et projets de fin d'études en en-
- treprise/laboratoire à l'étranger en 2017-2018;
   3 unités de recherche développent de nombreux partenariats et collaborations à l'international (sciences de l'ingénieur, architecture
- et sciences sociales...]; - de nombreux projets européens et interna-

### ET SURTOUT

tionaux.

100 <sub>%</sub>

de mobilité (obligatoire)

100 %

de découverte linguistique, culturelle et scientifique

### BOUGEZ AVEC



**CONTACT** relations.internationales@insa-strasbourg.fr

Blogs: international.insa-strasbourg.fr deutschinsa.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité du génie électrique sur le blog



# GENIE ÉLECTRIQUE par alternance

10:5

### **SPÉCIALITÉ GÉNIE** ÉLECTRIQUE par alternance

### 24 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### **LE MÉTIER**

L'ingénieur de l'INSA Strasbourg diplômé en génie électrique développe des projets pluridisciplinaires intégrants l'informatique, l'automatique, l'électronique, l'électrotechnique et l'électronique de puissance.

### Vous êtes étudiant e?

Bénéficiez d'une expérience professionnelle de 3 ans et intégrez la formation dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

Vous êtes salarié·e? En partenariat avec votre entreprise, intégrez la formation dans le cadre d'une **convention de formation** continue.

**EN TROIS ANS PAR ALTERNANCE** 15 jours en entreprise et 15 jours en école,

### jusqu'au projet de fin d'études.

Déroulement de la formation: www.insa-strasbourg.fr > rubrique Formation

Dossier d'inscription: www.itii-alsace.fr

### Date limite de dépôt des dossiers: 29 mars

**0,8** mois

durée de recherche d'emploi\*

**38** κ€ salaire brut annuel moyen avec primes

en France<sup>\*</sup>

**100** %

de statut cadre\* \*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses: 63 %

Formation accréditée





### Responsable pédagogique:

**Damien Flieller** 

ge.alternance@insa-strasbourg.fr

Blog: genie-electrique. in sa-strasbourg. frwww.insa-strasbourg.fr



L'actualité de la mécatronique sur le blog



# MÉCATRONIQUE

### **SPÉCIALITÉ MÉCATRONIQUE**

### 28 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### LE MÉTIER

L'ingénieur en mécatronique conçoit et réalise des systèmes dits intelligents pour le domaine grand public, les transports, l'industrie 4.0, le médical. Ces objets ou systèmes combinent des technologies de l'ingénierie en mécanique, électrique et informatique

FORMATION EN CINQ ANS La 1<sup>re</sup> année est principalement consacrée à la consolidation et l'homogénéisation des compétences transversales et scientifiques de base. De la 2º à la 5º année, les étudiants suivent des cours relevant des domaines de l'ingénierie mécanique et électrique. L'intégration de ces disciplines pour la conception de produits ou systèmes mécatroniques se fait par une approche concrète avec des supports matériels des plateformes de l'INSA Strasbourg.

**FORMATION PAR PROJETS** Des projets d'initiation à la robotique sont pro-posés dès la 1<sup>re</sup> année. Un projet de conception et de réalisation des parties mécanique, électronique et commande d'un robot mobile a lieu en 2e année. Un projet commun commence en 3º année par une étude d'avant-projet et se poursuit jusqu'en 5º année par des tests sur un prototype (transporteurs personnels, gyropodes,

drones, quadricoptères...). Formation possible en trois ans par alternance.

STAGES INDUSTRIELS 32 semaines de stages minimum, réparties de

### la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année.

PROJET DE FIN D'ÉTUDES 5 mois de travail personnel sur une probléma-tique relevant de la mécatronique et proposée par une entreprise industrielle ou un organisme de recherche.

MASTER RECHERCHE Possibilité d'inscription en master 2 en début

- de la 5e année pour une initiation recherche en:
- Automatique et robotique; Modélisation numérique avancée.

MASTERS À L'ÉTRANGER AVEC Cranfield University, Royaume-Uni • École polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse • Chalmers Universitet, Suède.

**DOUBLES DIPLÔMES AVEC** Hochschule Karlsruhe, Hochschule Offenburg, Allemagne • Illinois Institute of Technology, Chicago, États-Unis • Accords-cadres avec des universités au Brésil, Canada, Chine, Colombie, Roumanie.

**10BILITÉ ET LANGUES** 

3 mois obligatoires à l'étranger. **785 points obligatoires au Toeic**, Test of English for International Communication.

### **1,2** mois

durée de recherche moyenne d'emploi\*

**30**%

des diplômés trouvent un emploi à l'international\*

\*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses: 78 %.

### Responsable de la spécialité

virginie.goepp@insa-strasbourg.fr

Blog: mecatronique.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité de la topographie sur le blog

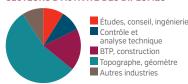


### TOPOGRAPI

### SPÉCIALITÉ TOPOGRAPHIE

### 36 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### LE MÉTIER

L'ingénieur topographe ou ingénieur géomètre propose et met en œuvre les techniques de mesures 3D adaptées aux besoins du BTP, de l'industrie (métrologie), de la géodésie (mise en place de canevas de précision et observation des mouvements du sol), de l'archéologie et du patrimoine (relevés et modélisations), du génie civil (gestion et surveillance des ouvrages d'arts), des particuliers et des administrations (urbanisme et gestion des propriétés foncières), etc.

- **FORMATION EN CINQ ANS** Fondements scientifiques et techniques pour l'acquisition, le positionnement, le traitement et l'évaluation de la précision de données 3D
- géo-localisées.
   Pratique des instruments et méthodes topographiques, des conventionnelles aux plus avancées: niveaux, tachéomètres, GNSS, scan-
- ners laser 3D. - Traitement de données acquises par techniques photogrammétriques
- Apprentissage du droit général et foncier, de la gestion d'entreprise
- Accès libre à des salles informatiques équipées de logiciels professionnels.
- Pédagogie répartie entre enseignements théoriques, travaux pratiques et projets sur le terrain. Exercice de la profession libérale de géomètre-expert après 2 ans de stage dans un cabinet

### de géomètre-expert.

- **DOUBLE CURSUS** Possibilité d'une formation architecte-ingénieur topographe en 6 ans (obtention d'un diplôme d'ingénieur en topographie + un bachelor en architecture et ingénierie) ou en 7 ans (obtention des diplômes d'ingénieur en topographie
- et d'architecte de niveau master). Possibilité de suivre un cursus à double diplôme franco-allemand en géodésie et géo-informatique avec l'Université technique de Karlsruhe (KIT), Allemagne.

STAGES EN ENTREPRISES 36 semaines de stages minimum, réparties de

### la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année.

PROJET DE FIN D'ÉTUDES 5 mois de travail personnel sur un thème proposé par une entreprise, une collectivité territoriale ou un laboratoire de recherche, en lien avec le milieu professionnel.

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION Les élèves peuvent, sous conditions, faire leur 5º année en CDD rémunéré de 12 mois, avec un statut de salarié.

MASTER RECHERCHE Possibilité de préparer en parallèle un master recherche Topographie et photogrammétrie.

MOBILITÉ ET LANGUES

3 mois obligatoires à l'étranger. **785 points obligatoires au Toeic**, Test of English for International Communication.

### **0,9** mois

durée moyenne de recherche d'emploi\*

des diplômés se dirigent vers la profession libérale de géomètre-expert

\*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses: 52 %.

### Responsable de la spécialité

tania.landes@insa-strasbourg.fr

Blog: topographie.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité du génie électrique sur le blog



## ÉLECTRIQU

PÉCIALITÉ JÉNITÉ JÉNITÉ

### **SPÉCIALITÉ** GÉNIE ÉLECTRIQUE

### 48 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### LE MÉTIER

L'ingénieur diplômé en génie électrique à l'INSA Strasbourg développe des projets pluridiscipli-naires intégrants l'informatique, l'automatique, l'électronique, l'électrotechnique et l'électronique de puissance.

### FORMATION EN CINQ ANS

9 semestres de formation à l'école.

En dernière année, trois parcours et un master sont proposés.

Le parcours énergies renouvelables orienté vers l'étude, la modélisation, la conception et le dimensionnement des moyens de production;

le parcours systèmes embarqués et IoT [Internet of Things] orienté vers l'étude, la modélisation, la conception, l'instrumentation et la mise en œuvre des systèmes embarqués autonomes et des objets connectés;

le parcours usine du futur orienté vers la com mande, l'instrumentation, la conception numérique 3D et la mise en œuvre des systèmes de production reconfigurables et agiles, intégrant l'Homme et l'environnement.

L'objectif du master est la formation à la recherche dans le domaine de l'automatique et de la

robotique. Formation possible en trois ans par alternance.

semaines de stages minimum, réparties de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année

PROIET DE FIN D'ÉTUDES 5 mois de travail personnel sur un thème proposé par une entreprise ou un laboratoire, en lien avec le milieu professionnel.

MASTER RECHERCHE Possibilité de préparer en parallèle un master recherche Automatique et robotique.

MASTERS À L'ÉTRANGER AVEC Cranfield University, Royaume-Uni • École polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse.

**DOUBLES DIPLÔMES AVEC** Hochschule Karlsruhe, Allemagne • Universidade Federal de Uberlândia, Brésil • Illinois Institute of Technology, Chicago, États-Unis • Accords-cadres avec des universités au Brésil, Canada, Chine, Colombie, Roumanie.

MOBILITÉ ET LANGUES

3 mois obligatoires à l'étranger. **785 points obligatoires au Toeic**, Test of English

### for International Communication.

**0,6** mois durée moyenne de recherche d'emploi\*

100 % de statut cadre\*

**36** k€

salaire brut annuel moyen avec primes en France\*

\*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponse : 69 %.

### Responsable de la spécialité

natacha.ngo@insa-strasbourg.fr

Blog: genie-electrique.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité du génie climatique et énergétique sur le blog



### GÉNIE CLIMATIONE ET ÉNERGÉTIONE

### **SPÉCIALITÉ GÉNIE CLIMATIQUE ET ÉNERGÉTIQUE**

### 54 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### LE MÉTIER

L'ingénieur climaticien travaille pour le secteur du bâtiment et de l'industrie. Il conçoit des systèmes climatiques économes en énergie et à faible impact environnemental. Il assure le suivi de leur réalisation et en pilote la gestion et la mainte-nance. Il gère des projets sur les plans techniques, organisationnels, économiques et humains, dans fférents domaines tels que le CVC (chauffage, ventilation, conditionnement d'air), les installations sanitaires, l'énergétique du bâtiment, la production et la distribution d'énergie thermique, frigorifique et électrique décentralisée...

**FORMATION EN CINQ ANS** 4 années de formation à l'école

+ 1 semestre de formation de spécialisation au Costic à Saint-Rémy-lès-Chevreuse suivi du projet de fin d'études.

Formation possible en trois ans par alternance

### AVEC LES ENTREPRISES

Des partenariats forts avec les entreprises: visites, journées techniques en entreprise, rencontres professionnelles...

AVEC LES ÉLÈVES ARCHITECTES L'objectif est de former les futurs ingénieurs et architectes à une démarche commune de

conception ou de rénovation des bâtiments Double cursus en 6 ans: des places sont ré servées à des étudiants en génie climatique et énergétique pour préparer, en plus du diplôme d'ingénieur, un bachelor en architecture et ingénierie. **Double diplôme en 7 ans**: à la suite du double cursus, il est possible sous condi-tions de préparer le diplôme d'architecte, en un an supplémentaire.

STAGES 32 semaines de stages minimum, réparties de

### la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année.

PROIET DE FIN D'ÉTUDES 5 mois de travail personnel sur un thème proposé par une entreprise, un organisme ou un laboratoire de recherche travaillant dans le secteur

### de la climatique ou de l'énergétique.

**DOUBLES DIPLÔMES AVEC** Fachhochschule Oberösterreich, Wels, Autriche • ENSA Tanger, Maroc • Accords-cadres avec des universités au Brésil, Canada, Chine, Colombie et Roumanie

**MOBILITÉ ET LANGUES** 

3 mois obligatoires à l'étranger. 785 points obligatoires au Toeic, Test of English for International Communication.

### **0,1** mois

durée moyenne de recherche d'emploi\*

### **34** K€

salaire brut annuel moyen avec primes en France\*

\*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses: 85 %

Responsable de la spécialité bernard.flament@insa-strasbourg.fr

Blog: genie-climatique-energetique.insa-

strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité de la mécanique sur le blog

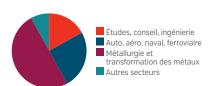


### MECANIQUE par alternance

### SPÉCIALITÉ **MÉCANIQUE**par alternance

### 30 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### LE MÉTIER

L'ingénieur en mécanique intervient tout au long du cycle de développement des produits : de la conception à la mise en production. Il coordonne des équipes techniques dans les

### projets d'amélioration des produits et des systèmes de production.

Vous êtes étudiant-e? Bénéficiez d'une expérience professionnelle de 3 ans et intégrez la formation dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

### Vous êtes salarié·e?

En partenariat avec votre entreprise, intégrez la formation dans le cadre d'une convention de formation continue.

**EN TROIS ANS PAR ALTERNANCE**15 jours en entreprise et 15 jours en école,

### jusqu'au projet de fin d'études.

**Déroulement de la formation:** www.insa-strasbourg.fr > rubrique Formation

### Dessier d'inscription

Dossier d'inscription: www.itii-alsace.fr

### Date limite de dépôt

### des dossiers: 29 mars

**0,4** mois durée moyenne de recherche d'emploi\*

100<sub>%</sub>

de statut cadre\*

### **39** κ€

- Re

salaire brut annuel moyen avec primes en France\*
\*Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses: 60 %

Formation accréditée





### Responsable pédagogique:

### Hakim Remita

meca.alternance@insa-strasbourg.fr

Blog: genie-mecanique.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité de l'architecture sur le blog



## ARCHITECTUR

JPO19

### **SPÉCIALITÉ ARCHITECTURE**

### 56 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



Les domaines du patrimoine, de l'art, de l'environnement, de l'objet sont aussi des débouchés possibles

### LE MÉTIER

L'architecte est un professionnel de l'espace.

### FORMATION EN CINQ ANS

À partir de bac + 1.

Diplômés à bac + 6, les architectes de l'INSA Strasbourg seront aussi titulaires d'un bachelor en architecture et ingénierie.

Possibilité d'obtention de l'habilitation à exercer la maîtrise d'œuvre en son nom propre après le diplôme d'architecte.

Possibilité d'obtenir les deux diplômes: architecte et ingénieur, après orientation spécifique à bac + 4, soit 7 ans post-bac

100 % des architectes de l'INSA Strasbourg suivent le double cursus en 6 ans.

### STAGES PROFESSIONNELS

26 semaines au moins de mise en situation professionnelle.

### LES « CHARRETTES »

Un temps fort de la formation en septembre: chaque année, 1 mois de travail collectif intense où les étudiants de tous niveaux confondus travaillent en petites équipes pour un étudiant diplômable.

### CULTURE TECHNIQUE, CULTURE DE PROJETS

Deux marques de fabrique de la pédagogie des architectes de l'INSA Strasbourg.

MASTER RECHERCHE En dernière année, les étudiants ont la possibilité de préparer en parallèle un master recherche urbanisme et aménagement - Aspu (architecture, structures et projets urbains).

- PRIX NATIONAUX ET INTERNATIONAUX
- 1er prix du trophée Béton: Jérémy Delhostal, 2018
- 4e prix du trophée Béton: Dany Saouly, 2017 - 1<sup>er</sup> prix du trophée Béton:

Anémone Degand, 2016

Meilleurs diplômes de France de l'Académie

- d'architecture: - prix Meyer Levy de l'Académie d'architecture:
- Lise Koenig, 2018 - prix Camelot de l'Académie d'architecture,
- prix Camelot de l'Académie d'architecture: Kim-Loan Nguyen, 2016
- prix Meyer Levy de l'Académie d'architecture: Chloé Francou, 2016 - prix ex aequo Tony Garnier de l'Académie

### d'architecture: Clotilde Méda, 2016

Claude Pierrel, 2017

OBILITÉ ET LANGUES

3 mois obligatoires à l'étranger. **785 points obligatoires au Toeic**, Test of English for International Communication.

### **56** jours

durée de recherche d'emploi des diplômés 2015\* \*Enquête 2016 réalisée sur les dix dernières années

### Date limite de dépôt des candidatures: 20 mars

Responsable pédagogique: Louis Piccon departement.architecture@insa-strasbourg.fr

Blog: architecture.insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité de la plasturgie sur le blog



## PLASTURGIE

### **SPÉCIALITÉ PLASTURGIE**

### 28 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS\*



### LE MÉTIER

L'ingénieur en plasturgie est un concepteur. À partir d'une problématique ou d'un concept, il imagine, modélise, prototype, dimensionne des pièces plastiques et leurs outillages associés en fonction du procédé de fabrication retenu. Avec pour base une formation d'ingénieur mécanicien, l'ingénieur en plasturgie se spécialise sur les aspects scientifiques et technologiques liés à la conception des pièces plastiques et outillages associés

FORMATION EN CINQ ANS 5 années de formation à l'école dont une part importante consacrée à des travaux personnels

- ou à des projets en groupes: - maquettage d'un système/mécanisme
- du concept au prototype
- conception d'une pièce plastique
- conception d'un outillage industriel
- réalisation d'un projet de recherche
- technologique un projet de simulation numérique sur transformation des matières plastiques et/ou la tenue mécanique des pièces plastiques

AVEC LES ENTREPRISES Visite de salons et d'installations sur sites (en France, en Allemagne, en Italie...).

STAGES INDUSTRIELS 32 semaines de stages minimum, réparties de

### la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année.

PROJET DE FIN D'ÉTUDES 5 mois de travail personnel de synthèse sur un

### thème de recherche et développement.

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION Les élèves peuvent, sous conditions, faire leur 5° année en CDD rémunéré de 12 mois, avec un

### statut de salarié.

MASTER RECHERCHE Possibilité de préparer en parallèle un master recherche dans l'un des 2 parcours: Design des surfaces et matériaux innovants; Modélisation numérique avancée.

MASTERS À L'ÉTRANGER AVEC Cranfield University, Royaume-Uni • Chalmers Universitet, Suède • École polytechnique fédérale

### de Lausanne, Suisse.

**DOUBLE DIPLÔME AVEC** Illinois Institute of Technology, Chicago, États-Unis • Accords-cadres avec des universités au Brésil, Canada, Chine, Colombie, Roumanie.

**MOBILITÉ ET LANGUES**3 mois obligatoires à l'étranger.

785 points obligatoires au Toeic, Test of English for International Communication.

### **0,9** mois

durée moyenne de recherche d'emploi\*

100 % de CDI\*

\* Enquête réalisée en 2018 auprès des étudiants diplômés en 2017. Taux de réponses : 76 %.

### Responsable de la spécialité

xavier.cecchet@insa-strasbourg.fr

Blog: plasturgie.insa-strasbourg.fr

www.insa-strasbourg.fr



L'actualité du génie climatique et énergétique sur le blog



10:5

### SPÉCIALITÉ **GÉNIE CLIMATIQUE ET ÉNERGÉTIQUE**par alternance

### 24 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ DES DIPLÔMÉS



### LE MÉTIER

L'ingénieur climaticien travaille pour le secteur du bâtiment et de l'industrie. Il conçoit des systèmes climatiques économes en énergie et à faible impact environnemental. Il assure le suivi de leur réalisation et en pilote la gestion et la maintenance. Il gère des projets sur les plans techniques, organisationnels, économiques et humains, dans différents domaines tels que le CVC (chauffage, ventilation, conditionnement d'air), les installations sanitaires, l'énergétique du bâtiment, la production et la distribution d'énergie thermique, frigorifique et électrique décentralisée...

Vous êtes étudiant-e? Bénéficiez d'une expérience professionnelle de 3 ans et intégrez la formation dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

Vous êtes salarié-e?
En partenariat avec votre entreprise, intégrez la formation dans le cadre d'une convention de formation continue.

**EN TROIS ANS PAR ALTERNANCE** 15 jours en entreprise et 15 jours en école,

### jusqu'au projet de fin d'études.

Déroulement de la formation:

### www.insa-strasbourg.fr > rubrique Formation

**Dossier d'inscription:** www.itii-alsace.fr

### Date limite de dépôt des dossiers: 29 mars

**0,2** mois

durée moyenne de recherche d'emploi\*

100 % de statut cadre\*

**87,5** % de CDI\*

\*Enquête réalisée en 2017 auprès des étudiants diplômés en 2016. Taux de réponses: 75 %

Formation accréditée





### Responsable pédagogique:

**Bernard Flament** gce.alternance@insa-strasbourg.fr

Blog: genie-climatique-energetique.

insa-strasbourg.fr www.insa-strasbourg.fr



L'actualité de la mécatronique sur le blog



I

SPÉCIAI ITÉ

10:5

### **SPÉCIALITÉ MÉCATRONIQUE** par alternance

parcours DeutschINSA

### 16 places chaque année

### **LE MÉTIER**

La formation en mécatronique, parcours Deutsch-INSA vise à former des ingénieurs de terrain, polyvalents et directement opérationnels dans les domaines de la mécanique, l'informatique et l'électronique dans un contexte franco-allemand et en alternance. Les périodes en entreprise peuvent se dérouler en France ou en Allemagne. La mécatronique conçoit et met en œuvre des systèmes complexes (transports, robotique, production...). Elle se retrouve désormais dans tous les produits techniques et à toutes les étapes de leur cycle de vie.

L'ingénieur en mécatronique DeutschINSA est responsable de la conception ou de l'amélioration des produits ou des procédés. Il est chargé de projet d'innovation dans le secteur de la recherche et développement, s'occupe des études d'organisation, des projets techniques ou bien exerce d'autres fonctions technico-économiques.

lous êtes étudiant∙e? Bénéficiez d'une expérience professionnelle de 3 ans et intégrez la formation dans le cadre d'un **contrat d'apprentissage**.

<u>/ous êtes salarié∙e?</u> En partenariat avec votre entreprise, intégrez la formation dans le cadre d'une convention de formation continue.

### **UNE FORMATION DEUTSCHINSA**

PAR ALTERNANCE Le cursus se déroule sur trois ans et comprend une formation académique assurée pour l'essentiel par l'INSA Strasbourg et une formation en entreprise. Certains enseignements techniques sont dispensés en allemand et un semestre de formation se déroule en Allemagne à la fin de la seconde année. Possibilités de doubles diplômes avec la Hochschule de Karlsruhe et la

### Hochschule de Offenburg.

Déroulement de la formation:

### www.insa-strasbourg.fr > rubrique Formation

Dossier d'inscription: www.itii-alsace.fr

Date limite de dépôt des dossiers: 29 mars

Formation accréditée





### Responsable pédagogique:

Marc Védrines

mik.alternance@insa-strasbourg.fr Blog: mecatronique.insa-strasbourg.fr

www.insa-strasbourg.fr



L'actualité de la plasturgie sur le blog



### PLASTURGIE PLASTURGIE

### SPÉCIALITÉ PLASTURGIE par alternance

### 12 à 14 places chaque année

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

Essentiellement industriels: automobile, aéronautique, ferroviaire, médical, pharmaceutique.

### MISSIONS

Chef de projet développement produit, ingénieur qualité et ingénieur méthode, ingénieur en production.

### LE MÉTIER

L'ingénieur mécanicien en spécialité plasturgie par alternance est un concepteur et un manager. Il imagine, modélise, prototype, dimensionne des pièces plastiques et les outillages associés en fonction des procédés de fabrication. Il s'appuie sur des connaissances scientifiques et techniques qui font de lui un donneur d'ordres conscient des enjeux de développement durable (cycles de vie des produits, matériaux biosourcés, etc.). Il gère ensuite les moyens de production et périphériques associés (robots) pour produire les pièces en polymères ou en composite.

### Vous êtes étudiant·e de niveau L2 (BTS, IUT, classe prépa) ou L3 (licences Pro)?

Bénéficiez d'une expérience professionnelle de 3 ans grâce à un contrat d'apprentissage avec une entreprise du secteur de la plasturgie.

### EN TROIS ANS PAR ALTERNANCE

15 jours en entreprise et 15 jours en école, en partenariat avec le Cirfap, jusqu'au projet de fin d'études.

### de IIII d'étades.

MOBILITÉ ET LANGUES

3 mois obligatoires à l'étranger. **785 points obligatoires au Toeic**, Test of English for International Communication.

### POINTS FORTS DE LA FORMATION: ORIGINALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Compétences en développement durable
- et cycle de vie
- Initiation à l'innovation et au designFormation multipartenaires académiques
- et industriels
- Connaissance des entreprises
- Soutenances semestrielles
- Projet entreprise en 4e année

### - Initiation à la recherche

**Déroulement de la formation:** www.insa-strasbourg.fr > rubrique Formation

**Dossier d'inscription:** www.cirfap.com

### Date limite de dépôt des dossiers: mars 2019





### Responsable pédagogique:

herve.pelletier@insa-strasbourg.fr Blog: plasturgie.insa-strasbourg.fr

www.insa-strasbourg.fr