RECRUTEMENT
MÉCANIQUE AVANCÉE

CLERMONT AUVERGNE INP UCA

Sigma Clermont

Grande École d'ingénieur·e·s
du Ministère de l'Enseignement Supérieur
de la Recherche et de l'Innovation

DEVENEZ INGÉNIEUR·E SPÉCIALISÉ·E EN MÉCANIQUE AVANCÉE
3 DOMAINES D'EXCELLENCE

Retrouvez toute l'actualité
de SIGMA Clermont sur

#ThinkOutOfTheBox

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

École affiliée IMT

Cti

EUR-ACE®

BIENVENUE EN FRANCE

BIENVENUE À SIGMA Clermont

UNE ÉCOLE SPÉCIALISÉE EN MÉCANIQUE AVANCÉE ET EN CHIMIE

AUTOUR DE 4 DOMAINES D'EXCELLENCE

- Machines, Mécanismes et Systèmes.
- Ingénierie des Structures et des Matériaux.
- Ingénierie des Produits de Santé et Cosmétiques.
- Procédés et Systèmes Industriels.

UN SOCLE SCIENTIFIQUE, UNE PÉDAGOGIE PAR PROJET, LE DÉVELOPPEMENT DE SOI, L'OUVERTURE À L'INTERNATIONAL.

CHIMIE - GÉNIE INDUSTRIEL - GÉNIE DES PROCÉDÉS - MATÉRIAUX - MÉCANIQUE - ROBOTIQUE - MÉCATRONIQUE - STRUCTURES

FORMATIONS

- **1 cycle préparatoire intégré en chimie**
  Fédération Gay-Lussac (2 ans).

- **3 cycles d'ingénieurs** habilités par la CTI (3 ans) :
  - Ingénieur SIGMA Clermont spécialité chimie.
  - Ingénieur SIGMA Clermont spécialité mécanique avancée.
  - Ingénieur SIGMA Clermont spécialité mécanique et génie industriel par la voie de l'apprentissage en partenariat avec ITII Auvergne.

Plusieurs possibilités de poursuites d'études :
DOCTORAT OU MASTERE® LABELLISÉ PAR LA CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES.

NOTRE MISSION, NOTRE VISION

Nicolas Gayton, directeur

La mission fondamentale d'une école est, d'abord et avant tout, de former avec **bienveillance** et **exigence** ses élèves en leur permettant une insertion professionnelle réussie. Et notre responsabilité est d'autant plus grande que les ingénieur.e.s dont les **talents** germent à SIGMA Clermont vont avoir une place déterminante **pour relever les défis de demain.**

L'offre de formation de SIGMA Clermont, spécialisée en chimie et mécanique, est répartie en quatre domaines d'excellence avec des thématiques fortes comme **le génie industriel, la robotique, les matériaux, la chimie pharmaceutique, le génie des procédés** où les élèves ingénieur.e.s acquièrent un solide socle scientifique. Notre manière de les conduire à ce haut niveau intègre un **équilibre** entre **les études**, **la vie associative** et **la construction de leur avenir professionnel**. Leur métier futur nécessite du savoir-être pour travailler en équipe et déployer des savoir-faire complexes, le tout avec une exigence de respect du monde qui les entoure. **Nos formations les ouvrent à l'international, à la diversité des langues ainsi qu'aux sciences humaines et sociales.** Pour cela, nous leur permettons d'être pleinement **acteurs** de leur parcours, de leurs expériences et de leur réussite. Chaque ingénieur.e doit pouvoir s'adapter rapidement dans un environnement en perpétuel mouvement et intervenir de manière **responsable, visionnaire** pour **créer** et **innover.** C'est pourquoi SIGMA Clermont est liée depuis toujours à la réalité quotidienne du **monde socio-économique** et connectée aux besoins évolutifs des entreprises et des industriels.

CARTE D'IDENTITÉ

- **Clermont Auvergne INP** est un ensemble fédératif qui regroupe les 3 écoles d'ingénieurs clermontoises : ISIMA, POLYTECH Clermont et SIGMA Clermont, 3 laboratoires de recherche et une école doctorale, soit 2700 étudiants, dont 370 élèves de prépa intégrées et 170 doctorants. Une classe préparatoire intégrée « La Prépa des INP » et un incubateur de l'entrepreneuriat étudiant « Clermont Auvergne PEPITE ». C'est aussi près de 200 accords actifs dans 46 pays.
- **École publique** du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, accréditée CTI et EUR-ACE.
- Réseau de plus de **6500 Alumni** (anciens élèves).
- École affiliée à l'Institut Mines-Télécom.
- Tête de réseau du Campus des Métiers et des Qualifications de l'Aéronautique Auvergne-Rhône-Alpes.
- **Membre des réseaux Grandes écoles :** CGE, CDEFI, AGERA, FGL.
- Certification ISO 9001 sur toutes ses missions.

École d'ingénieur·e·s à taille humaine, agile, réactive et innovante.

CHIFFRES CLÉS

FORMATION

274 diplômé.e.s par an

915 élèves ingénieur.e.s

36% de boursiers

36% de jeunes femmes

INTERNATIONAL

Accords internationaux

100% des diplômé.e.s SIGMA Clermont ont une expérience à l'international

20 Doubles-diplômes internationaux

14,5% d'étudiant.e.s internationaux de 28 nationalités différentes

ENTREPRISES ET FONDATION SIGMA

250 entreprises partenaires dans le monde

120 intervenants du monde socio-économique

1 fondation d'entreprises : la **Fondation SIGMA**

60 membres grands groupes, ETI, PME, TPE

DEVENEZ INGÉNIEUR·E EN MÉCANIQUE AVANCÉE SIGMA Clermont

- **SECTEUR DE LA MÉCANIQUE :** 1ER EMPLOYEUR DE FRANCE.
- **SECTEURS D'EXCELLENCE :** AÉRONAUTIQUE, AUTOMOBILE, NAVAL, FERROVIAIRE, LOGISTIQUE PRODUCTION...

CONTACT
direction des études
direction.etudes@sigma-clermont.fr

CHOISISSEZ UN PARCOURS À LA CARTE, EN PERSONNALISANT VOTRE PROJET DE FORMATION

DÉCOUVREZ LES DOMAINES, ORIENTATIONS ET AUTRES POSSIBILITÉS.

Diplôme de master — BAC +5

Master en double cursus stage commun

3e année

Master en double cursus cours en // du S9

2e année

1re année

BAC +2

DIPLÔME D'INGÉNIEUR SIGMA Clermont, SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE AVANCÉE

Master à l'international

S10

Stage d'ingénieur – 22 semaines (France ou étranger) + Management International, Culture Société, Entreprise

Année de césure facultative SIGMA + **projet personnel** ou **2 stages** en France ou à l'étranger

S9

Machines, Mécanismes et Systèmes | Ingénierie des Structures et des Matériaux | Procédés et Systèmes Industriels + Management International, Culture Société, Entreprise

ou S9 en mobilité internationale ou **Année de substitution** dans une École de l'Institut Mines Télécom ou **Double diplôme** dans une université étrangère

Année de césure facultative SIGMA + **projet personnel** ou préparation d'un **double diplôme** ESC Clermont ou IMT Business School

Stage d'assistant ingénieur – 15 semaines (France ou étranger)

S8

Machines, Mécanismes et Systèmes | Ingénierie des Structures et des Matériaux | Procédés et Systèmes Industriels + Management International, Culture Société, Entreprise

ou S8 en mobilité internationale

S7

Machines, Mécanismes et Systèmes ou Ingénierie des Structures et des Matériaux ou Procédés et Systèmes Industriels + Management International, Culture Société, Entreprise

Stage de découverte - 4 semaines

S6

Tronc commun en mécanique avancée
mécanique - génie industriel - matériaux + Management International, Culture Société, Entreprise

S5

Tronc commun en mécanique avancée
mécanique - sciences du numérique - automatique + Management International, Culture Société, Entreprise

RECRUTEMENT

Concours CCINP	Concours ATS	Groupe INP	Admission sur titre
MP : 16 – PSI : 60 – PT : 65 – TSI : 8	ATS : 8	La Prépa des INP : 3	DUT ou L3 : 8

1 domaine à choisir en début de 2e année parmi 3
1 orientation à choisir dans le domaine au S7 ou au S9

- Domaine Machines, Mécanismes et Systèmes
  - Procédés de Fabrication et Industrialisation
  - Systèmes Mécaniques Innovants
  - Mécatronique et Robotique
  - Innovative Mechanisms and Robots
- Domaine Ingénierie des Structures et des Matériaux
  - Conception des Structures et Fiabilité
  - Matériaux Innovants et Durables
  - Mechanics and Material For Sustainable Engineering
- Domaine Procédés et Systèmes Industriels
  - Systèmes Industriels et Logistiques
  - Organisation et Pilotage de la Production
  - Génie Industriel et Procédés

COMPÉTENCES PAR DOMAINE

MACHINES, MÉCANISMES ET SYSTÈMES

- **Concevoir, simuler, dimensionner et analyser** le comportement réel des machines, des mécanismes et des systèmes mécatroniques.
- **Formaliser et protéger** la chaîne de l'innovation des mécanismes et les systèmes mécatroniques.
- **Maîtriser** les méthodes d'industrialisation en intégrant des contraintes liées aux process, aux produits et aux matériaux.
- **Piloter** des machines, des mécanismes et des systèmes mécatroniques à travers la modélisation, l'identification, la commande et l'intégration des capteurs.

INGÉNIERIE DES STRUCTURES ET DES MATÉRIAUX

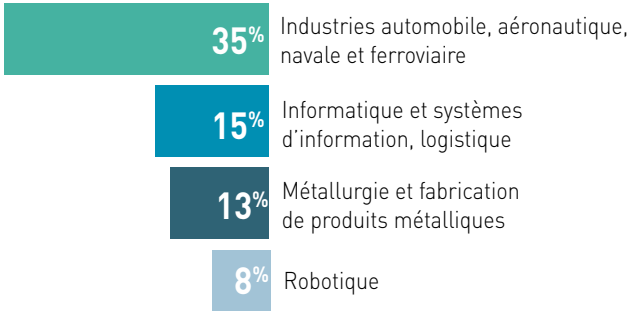
- **Faire** des choix de matériaux éclairés pour des applications données.
- **Concevoir et dimensionner** des structures mécaniques fiables et robustes.
- **Considérer** les aspects de développement durable dans la conception de matériaux et de structures.

PROCÉDÉS ET SYSTÈMES INDUSTRIELS

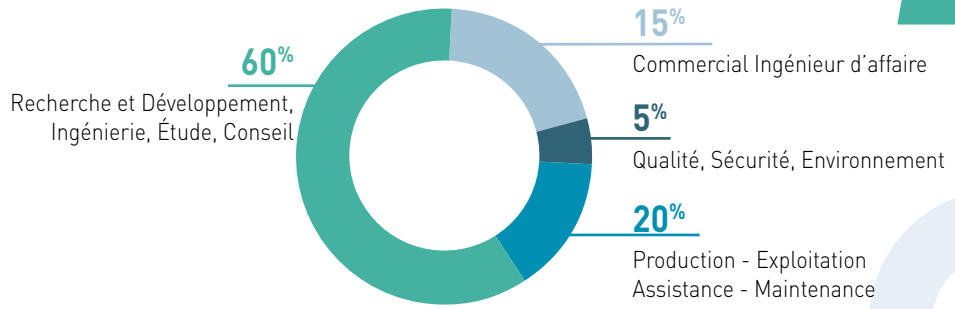
- **Comprendre** les principes de base régissant les systèmes de production de biens ou de services à travers la modélisation, l'analyse, la robotisation et l'automatisation des procédés et les méthodes d'industrialisation.
- **Concevoir et modéliser** le pilotage et la conduite des systèmes complexes comme les procédés de fabrication et/ou les systèmes de production de biens ou de services.
- **Développer et manager** des systèmes industriels et logistiques.
- **Piloter et conduire** les projets transverses liés à la production et aux procédés comme l'amélioration continue, la maintenance, la qualité, la sécurité.
- **Optimiser** les méthodologies et techniques permettant d'appréhender le fonctionnement des systèmes complexes comme les systèmes de production de biens ou de services et les procédés de fabrication continus ou discrets.

INSERTION PROFESSIONNELLE

4 SECTEURS D'ACTIVITÉ LES PLUS REPRÉSENTATIFS PAR POURCENTAGE DE JEUNES DIPLÔMÉ·E·S



FONCTIONS PAR POURCENTAGE DE JEUNES DIPLÔMÉ·E·S



LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT LE PLUS NOS JEUNES TALENTS :
ABYLSEN / ACTEMIUM / AIRBUS / ALSTOM / ALTEN / ALTRAN TECHNOLOGIE / CONSTELLIUM / DAHER / EDF / MICHELIN / NAVAL GROUP / RENAULT / SAFRAN / SEGULA / STEF / PSA / VALEO

TEMPS D'ACCÈS AU 1ER EMPLOI : **MOINS DE 4 MOIS (98,2%)**
57% SONT EMBAUCHÉS AVANT L'OBTENTION DU DIPLÔME

SALAIRE BRUT ANNUEL MOYEN À L'EMBAUCHE : **37 300 €**

COMPÉTENCES GLOBALES

- Comprendre, penser, relier et agir pour résoudre les problèmes complexes de l'ingénierie.
- Devenir un.e ingénieur.e expert.e de son domaine, responsable, à dimension internationale.

Insertion diplômés 2020 - Enquête CGE 2021

SIGMA Clermont, DES ATOUTS SINGULIERS, VENEZ VIVRE DES EXPÉRIENCES UNIQUES !

UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE

PARCOURS À LA CARTE
PERSONNALISER SON PROJET DE FORMATION

CHALLENGES
ÉCOLE, ENTREPRISES ET INTER-ÉCOLES

FONDATION SIGMA

CADRE DE VIE
UNE ARCHITECTURE UNIQUE ET EMBLÉMATIQUE

ESPRIT ENTREPRENEUR

L'INTERNATIONAL
DANS TOUTES LES FORMATIONS

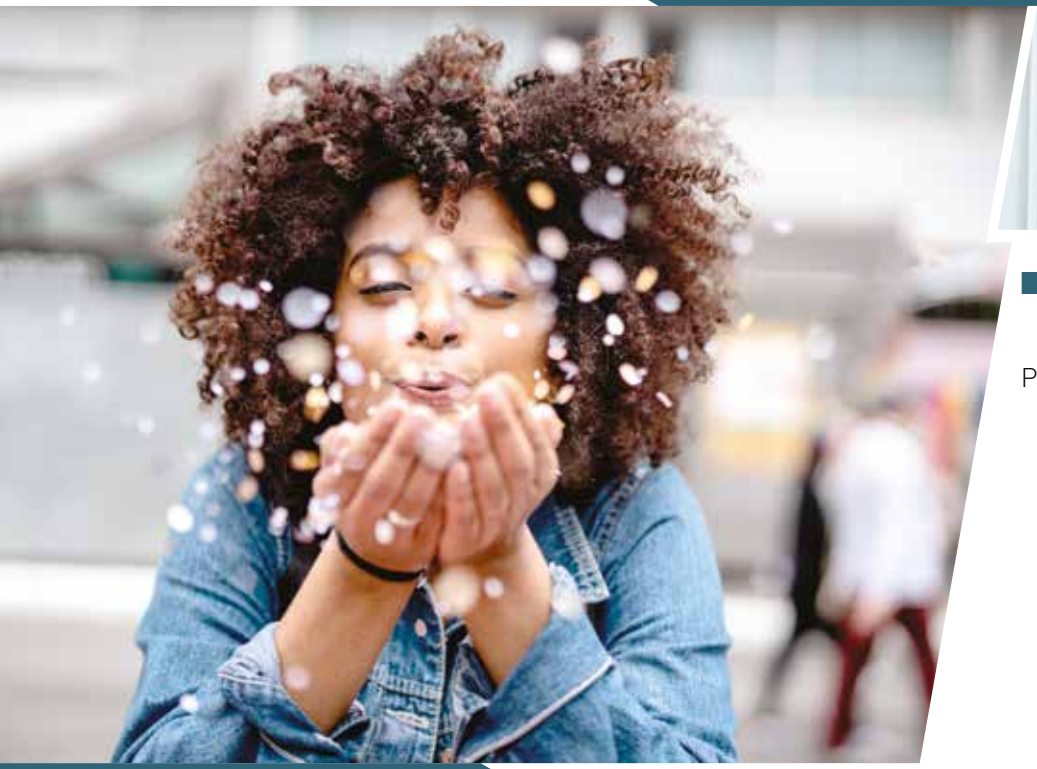
UNE **IMMERSION TOTALE** DANS LE MONDE DE L'ENTREPRISE

LA **RECHERCHE** AU CŒUR DE L'ÉCOLE

DES **ÉQUIPEMENTS** DE POINTE

UNE VIE **SIGMALIENNE** INTENSE

30 % DU CURSUS POUR LE **PÔLE MANAGEMENT/INTERNATIONAL/CULTURE/SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**



■ LE PÔLE MICSE (Management/International/Culture/Société/Entreprise), une pédagogie innovante qui représente 30 % de votre cursus, une force.

POUR DEVENIR UN.E INGÉNIEUR.E ACCOMPLI.E :

- **Développement personnel** : permettre de mieux vous connaître, de vous questionner sur votre personnalité et sur votre projet de vie.
- **Management de l'entreprise** : comprendre et utiliser les dimensions de gestion et d'organisation de l'entreprise dans ses analyses et prises de décision.
- **Savoir-être** : s'intégrer dans une équipe et une organisation, communiquer de façon ouverte et constructive.
- **Management d'équipe** : animer une équipe et développer la performance de tous et de chacun.
- **Engagement et responsabilité** : développer et adopter une attitude éthique, responsable et humaniste dans le management et les projets.
- **Adaptabilité** : comprendre et pouvoir s'intégrer dans un monde professionnel international mixant diverses cultures.

*Dès la première année, le pôle MICSE vous proposera de participer, en équipe, à **deux challenges à SIGMA Clermont :** le **«Take-Off Challenge»** et la **« La Fresque du climat ».** Le premier, dès la rentrée, fera appel à votre **capacité créative et d'innovation** en équipe autour de problématiques environnementales. Il sert également de tremplin à votre intégration. Le second vous sensibilisera aux problématiques du climat et aux enjeux de l'anthropocène. Ces challenges sont l'occasion d'aborder un sujet important de façon disruptive, de vous dépasser et de penser **« out of the box » !***

EXEMPLE AVEC LE « TAKE-OFF CHALLENGE » :** en petites **équipes** concurrentes, après une courte formation sur les fondamentaux de l'innovation, vous construirez **une réponse non-conventionnelle mais réaliste** à un sujet de votre choix, dans une thématique **environnementale/RSE/Développement durable**. Chaque équipe sera accompagnée par un **coach professionnel** et pourra avoir recours aux conseils d'experts (enseignants de l'École responsables de domaines avec lesquels vous créerez aussi un premier contact). **Cette expérience, forte humainement, vous permettra de ressentir tout de suite l'ambiance de l'École, de tisser de nombreux liens qui favoriseront votre intégration dès votre arrivée, dans une ambiance «hackathon» qui tranchera avec le rythme de la prépa !

NOS ATOUTS :

■ PARCOURS À LA CARTE/PERSONNALISEZ VOTRE PROJET DE FORMATION

domaines, orientations, langues, stages, cours électifs, année SIGMA +, mobilité académique internationale, double-diplôme, master, double cursus, année de substitution...

■ DES CHALLENGES ENTREPRISES ET INTER-ÉCOLES,

olympiades, concours, business games, hackathon...

AU CŒUR DE TOUTES NOS FORMATIONS, L'INTERNATIONAL : NOTRE ADN

L'international se traduit au travers du multiculturalisme, l'apprentissage de langues vivantes* et la mobilité (4 mois de stage à l'étranger obligatoire).

Vous pourrez **choisir une 3e langue**, partir **6 mois dans une université** ou une **entreprise** à travers le monde (plus de **40 pays**), faire un **double diplôme à l'international** (Allemagne, Brésil, Canada, Roumanie, USA...) et participer à une **Winter School**.

Vous souhaitez contribuer à une meilleure intégration des étudiants internationaux ? Deux solutions s'offrent à vous ! Le Service des Relations Internationales propose un programme de parrainage aux étudiants internationaux. Le **« Buddy Program »** met en relation un étudiant international avec un·e sigmalien·ne. Ou alors par l'intermédiaire d'une association d'élèves, **« L'International Team »** qui a pour but de favoriser l'intégration des nouveaux étudiants internationaux et de promouvoir les cultures du monde. Vous pourrez alors échanger et lier des amitiés internationales lors d'évènements organisés. La qualité de l'accueil des étudiants internationaux a été d'ailleurs récompensée par l'obtention du label reconnu **« Bienvenue en France »** délivré par Campus France.

*LV2 : espagnol, allemand, italien, FLE - LV3 : espagnol, allemand, portugais, coréen, japonais, mandarin

UNE IMMERSION TOTALE DANS LE MONDE DE L'ENTREPRISE

Vous serez connecté.e à l'entreprise tout au long de votre formation ou cursus, ce qui facilitera votre insertion professionnelle.

Vous pourrez alors participer à différents évènements : des **simulations d'entretien** avec des DRH de grands groupes, des **visites d'usines**, des **forums d'entreprises**...

L'École est en relation continue avec les **grands groupes** mais également avec les **PME**, sa Fondation et son réseau des Alumni pour **anticiper** au mieux les **compétences des futur.e.s ingénieur·e·s** et répondre aux besoins des **industriels de demain**.

Le service **« partenariats industriels »** est là pour **vous accompagner pour vos stages** et vers votre **futur emploi**.

Un véritable atout pour vous faciliter l'accès à des stages et des emplois en adéquation avec le marché.

LA FONDATION SIGMA

Elle est partie prenante dans le fonctionnement et les orientations stratégiques de SIGMA Clermont.

Elle est **actrice de la vie de l'École** et de la **vie étudiante** et **renforce les liens avec le monde socio-économique**. Elle comprend actuellement **une soixantaine d'industriels, grands groupes, PME, TPE du monde de la mécanique, robotique, chimie et biotechnologies**.

- La Fondation SIGMA verse plus de **90 000 euros par an de bourses** pour permettre **à tous les élèves** d'effectuer leur **stage** de longue durée **à l'étranger.**
- Elle finance également **des travaux de recherche** sur l'industrie du futur et apporte son **aide à la création d'entreprises** et à **l'accueil de sportifs de haut niveau**.
- La Fondation SIGMA apporte aussi **son soutien à la vie associative :** Gala annuel, Remise des Diplômes, 4L Trophy, Téléthon, etc.
- Chaque année, le Prix de la Fondation SIGMA **récompense 3 élèves-ingénieur.e.s** (1er prix de 3000 € et deux accessits de 1000 €) pour le caractère exceptionnel de leur parcours, au-delà des compétences techniques, de la capacité de travail en équipe et du leadership développés par chaque Sigmalien.ne.

LA FONDATION SIGMA ORGANISE AUSSI DES CONFÉRENCES À THÈME « LES INCONTOURNABLES » SUR DES SUJETS DIVERS ET VARIÉS AVEC DES INTERVENANTS DE HAUT NIVEAU.

Alexandre, en année SIGMA+, élève-ingénieur de 3e année , a pu réaliser un stage au Canada sur une période de 6 mois au sein du laboratoire de biomécanique de l'université d'Ottawa grâce à l'aide financière de la Fondation SIGMA. Cette opportunité lui a permis d'acquérir une première expérience professionnelle du secteur d'activité dans lequel il souhaite travailler : la conception d'exosquelette pour personne à mobilité réduite. L'année SIGMA + lui aura apporté un enrichissement culturel et linguistique. De plus, il a pu obtenir son stage de fin d'études au sein de l'entreprise dans laquelle il souhaite travailler.

DES ÉQUIPEMENTS DE POINTE,
UN CENTRE DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE DE 3200 m² ET DES PLATEAUX TECHNIQUES DE 2400 m² SOIT 5600 m² DE SURFACE DÉDIÉE

Vous viendrez y effectuer vos TP et mener vos projets, fabriquer vos prototypes en utilisant des équipements et machines industriels.

Machines et équipements scientifiques :

- Des centres d'Usinage Grande Vitesse multiaxes (INTEGREX 200 tournage-fraisage, FIVES FLEXIAX fraisage de métaux durs pour l'aéronautique...)
- Du matériel pour la réalité virtuelle et la réalité augmentée (casques VR HTC et HOLOLENS, caméra à 360°, caméras 3D...)
- Des robots industriels (ABB, STAUBLI et ADEPT-OMRON) équipés de capteurs et de caméras pour l'usinage, le soudage, la manipulation d'objets pour le packaging...
- Des machines d'essais pour la caractérisation de matériaux (essais de fatigue, traction jusqu'à 250 kN...)
- Des moyens de mesures pour l'analyse vibratoire, le suivi de trajectoires, la géométrie de pièces mécaniques, la caractérisation d'état de surface
- Des ensembles automatisés industriels complets

Nouveaux équipements :

- Une flotte de robots mobiles industriels MIR-100
- Des bras robotisés pour la cobotique (FRANKA PANDA, UR-10...)

Le FabLab SIGMAke, labellisé MIT, est un atelier dédié à la **conception et la fabrication de prototypes et d'objets**, à partir des **technologies numériques** (fraiseuse numérique, découpeuse laser, imprimante 3D...). Il vous est **accessible** tant pour les projets académiques que pour des projets personnels. Vous y côtoierez des porteurs de projets, des chercheurs, des doctorants, des entrepreneurs et des start-uppers, des étudiants d'autres formations... Si vous voulez entrer dans le **monde des Makers,** du « fabriquer soi-même », **vous pourrez y laisser parler votre créativité après les cours ou simplement y réparer votre vélo.**

LA RECHERCHE AU CŒUR DE L'ÉCOLE

Tous les jours vous côtoierez des chercheurs de renommée internationale et des doctorants venus du monde entier.

Vous pourrez être amené.e à **collaborer avec eux** sur des projets et utiliser du **matériel de pointe partagé avec nos laboratoires de recherche**.

Vous travaillerez entre autres sur l'utilisation :

- De l'**Intelligence Artificielle** pour la reconnaissance d'objets
- De **robots collaboratifs** et mobiles sur la conception de prototypes

SIGMA Clermont héberge un **équipement d'excellence** national en **robotique** et porte un **laboratoire d'excellence** ainsi que 5 laboratoires partagés avec des entreprises.

SIGMA Clermont, c'est une **centaine de chercheurs** qui travaillent dans **3 laboratoires** du **CNRS**, l'**Institut de Chimie** de Clermont-Ferrand, l'**Institut Pascal** et le **Laboratoire d'Informatique de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes**.

https://www.sigma-clermont.fr/fr/laboratoires

Vous aurez aussi l'occasion de compléter vos compétences en recherche, si vous le souhaitez, par un **Master Recherche** et de poursuivre vos études en préparant une thèse de doctorat dans les laboratoires de l'École ou ailleurs en **France ou à l'étranger**.

UNE VIE SIGMALIENNE INTENSE

2 foyers étudiants : le Cercle et le FizZ

- **Associations**
  Près de 40 associations et clubs pour vous épanouir et vivre à l'École : consultez la plaquette ALPHA 2K21.
- **Appli mobile**
  Pour vous candidats, téléchargez **l'appli mobile « SIGMA Clermont »**, pratique et ludique. **Elle vous accompagnera** à mieux connaître l'École, vous aidera à trouver tous types d'informations (formations, logements possibles, situation de l'École sur le campus) et mieux préparer votre arrivée… Elle sera un **vrai guide** à portée de main !
  Restez connecté.e à l'actualité de SIGMA Clermont et découvrez les évènements à venir…
  Disponible sur Android et iOS, elle vous simplifiera la vie au quotidien quand vous serez sigmalien·ne, en vous donnant accès à votre emploi du temps, vos évaluations… et vous permettra d'avoir en direct l'information. **Un outil indispensable et incontournable.**
- **Carte étudiante européenne**
  Elle vous permet d'avoir un identifiant « étudiant européen » et vous facilite l'accès aux services numériques dans les universités partout en Europe.

UN CADRE DE VIE ET UNE ARCHITECTURE UNIQUE

L'École, **à taille humaine,** bénéficie **d'espaces d'apprentissage et de détente uniques.**

La « sphère », lieu de convivialité, vous permettra d'organiser de nombreuses activités comme le CrossFit, le forum des associations…

ESPRIT ENTREPRENEUR

Vous découvrirez **l'entrepreneuriat** au sein de SIGMA Clermont à travers plusieurs **modules au choix**. Pour aller plus loin, si vous avez envie de vous lancer, vous pourrez demander **le statut national étudiant-entrepreneur** auprès de **Clermont Auvergne PEPITE**, dont SIGMA Clermont est pilote. SIGMA Clermont propose également le **diplôme d'établissement étudiant-entrepreneur** (D2E) pour vous accompagner dans la finalisation de votre projet.

pepite.auvergne@sigma-clermont.fr
www.entrepreneuriat.uca.fr

UNE VIE DE CAMPUS RICHE ET UNE VILLE AUX MULTIPLES AVANTAGES

SIGMA Clermont est situé sur le Campus Universitaire des Cézeaux (1 université, 3 grandes Écoles) au sud de Clermont, à Aubière. Le campus est implanté sur un territoire de 83 hectares...

Il dispose de grands espaces verts, restaurants universitaires, cafétérias, brasseries, ventes à emporter, bar-concert, bibliothèque, complexes sportifs et résidences étudiantes...

CLERMONT-FERRAND

- **2e** au classement des grandes villes étudiantes*.
- **40 000 étudiants** soit ¼ de sa population. Clermont aime ses étudiants **: un évènement festif** leur est consacré dès la rentrée universitaire.
- **Une ville, un cadre de vie et un coût de la vie attractifs. Le coût du logement** fait partie **des plus bas** dans les grandes villes étudiantes françaises (**11e sur 46 villes** selon les chiffres de l'UNEF en 2017), avec un parc immobilier bien fourni et de **nombreuses résidences universitaires** du Crous (réf : **268 euros** pour une location privée d'une chambre en comparaison à 525 euros à Paris source : LocService2020).
- **Clermont-Ferrand, centre de la France :** Lyon à 1h40, les Alpes à 3h30, stations de ski en Auvergne à 45 min, la Méditerranée à 3h30, l'Atlantique à 4h30.
- **Côté transports, un tramway** dessert l'École et la ville. Clermont Auvergne Métropole a mis en place un service de location de vélos en libre service, C.vélos, avec 57 stations et 680 vélos 7jours/7, 24h/24, 365j/an.
- **Des évènements internationaux et européens :** Comédie Clermont-Ferrand (scène nationale), Europavox, Coopérative de Mai, Zénith, Festival du Court Métrage, ASM rugby, Clermont Foot...
- **Un site naturel reconnu internationalement :** la chaîne des Puys, faille de Limagne, est inscrite, depuis 2018, au patrimoine mondial de l'UNESCO. On y pratique les sports de plein air.

* Selon le Palmarès L'Etudiant 2019-2020

CROUS RESTO :
Carte IZLY
Pour payer les services du Crous (restauration, distributeur de boissons, laverie), vous avez la possibilité d'utiliser votre smartphone ou votre carte étudiante SIGMA Clermont.
www.izly.fr

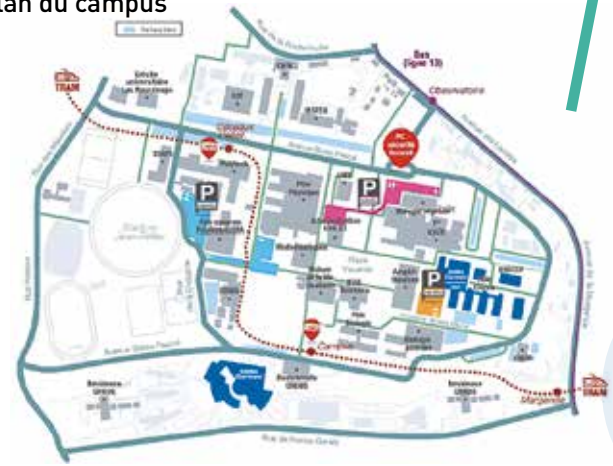
VIE PRATIQUE

DEMANDE DE BOURSES ET DE LOGEMENTS EN RÉSIDENCE UNIVERSITAIRE DU CROUS

Constituez votre **Dossier Social Étudiant (DSE)** sur : messervices.etudiant.gouv.fr à partir du 15 janvier.

Le Crous réserve un **contingent de logements pour SIGMA Clermont** : chambres en Résidence, studios, appartements. La demande de dossier (coupon de réservation, chèque de caution) se fait **par mail à l'adresse : scolarite@sigma-clermont.fr**

Plan du campus



SE LOGER DANS UNE RÉSIDENCE UNIVERSITAIRE PRIVÉE

Dans le cadre **du partenariat avec Nexity Studea**, différents avantages ont été négociés, frais de dossiers réduits, acceptation de la caution VISALE et accès à une large offre de résidences étudiantes privées. Rien de plus simple : lors de votre demande de logement à Nexity Studea, faites savoir que vous êtes Sigmalien·ne pour bénéficier de l'offre.
Pour plus d'informations : www.nexity-studea.com

SE LOGER HORS RÉSIDENCE UNIVERSITAIRE : LOKAVIZ

Pour se loger **chez un particulier,** Lokaviz, labellisation Crous, est une plateforme qui propose des **offres de logement pour les étudiants**.
Logements indépendants ou chez l'habitant,
colocation.etudiant.gouv.fr
Offres sur : www.lokaviz.fr

POUR TROUVER UN JOB ÉTUDIANT

Vous pourrez aussi adhérer à l'association « INSIGNIS », créée par un diplômé de SIGMA Clermont : elle embauche des étudiant.e.s ingénieur.e.s qui encadrent pendant toute l'année des groupes de soutien en mathématiques pour les collégiens et lycéens de l'agglomération clermontoise. Job étudiant **compatible avec vos études** dans différents domaines (service... marketing...).
Pour plus d'informations : www.jobaviz.fr

Rejoignez-nous !

CLERMONT AUVERGNE INP USA — Sigma Clermont

Grande École d'ingénieur·e·s
du Ministère de l'Enseignement Supérieur
de la Recherche et de l'Innovation

SIGMA Clermont - CAMPUS DES CÉZEAUX - 63170 AUBIÈRE

ACTUALITÉS

ALUMNI/LES MASQUES MICHELIN :
UN MASQUE NOMMÉ OCOV

Marc Desbois, ancien Sigmalien et ingénieur Michelin, a participé à la conception d'un masque réutilisable à l'infini.

Le concept ? Un masque composé d'une structure rigide et d'un filtre lavable 20 fois. Une innovation économique et durable face à la crise sanitaire.

UN PROJET INGÉNIEUR : 100 % RUGBY SIGMALIEN ET ASM OMNISPORTS

« Un appareil d'entraînement au lift en touche pour la formation des jeunes joueurs de rugby ! »

Une collaboration entre élèves, enseignants Sigmaliens et professionnels du sport qui aboutira à la livraison à l'ASM Omnisports, une fois cette cage lift instrumentée pour effectuer des mesures de puissance.

AISC — Association des Ingénieurs Sigma Clermont

L'AISC est l' **Association des Ingénieur.e.s de SIGMA Clermont.** Elle regroupe **les Alumni de l'École**.
L'AISC propose : un annuaire des anciens, une plateforme emploi, une newsletter, un lien privilégié avec les élèves-ingénieur·e·s, des webinars tous les jeudis de 19h à 20h, la journée des anciens...
L'association vous permet de **rester connecté à vie avec vos camarades de promo !**

https://ai-sigmaclermont.fr/

Mai 2022 - Crédits photos - SIGMA Clermont - I-stockphoto