RECRUTEMENT
MÉCANIQUE AVANCÉE

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
4 DOMAINES D'EXCELLENCE

Retrouver toute l'actualité
de SIGMA Clermont sur

www.sigma-clermont.fr

#ThinkOutOfTheBox

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

École affiliée IMT

Cti

BIENVENUE EN FRANCE

Dés janvier 2021, SIGMA Clermont intègre le Groupe INP, regroupant 3 écoles d'ingénieurs (Polytech/ISIMA/SIGMA Clermont) sous le nom Clermont Auvergne INP

BIENVENUE À SIGMA Clermont

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

UNE ÉCOLE SPÉCIALISÉE EN CHIMIE ET EN MÉCANIQUE AVANCÉE

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.

FORMATIONS

- **1 cycle préparatoire en chimie**
  FGL (2 ans).

- **3 cycles d'ingénieurs** habilités par la CTI :
  - 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 VISION

Sophie Commereuc, directrice

SIGMA Clermont forme des **managers du changement, multiculturels, responsables, éthiques, leaders du monde de demain.**

Ces valeurs imprègnent notre façon de travailler, d'enseigner et d'apprendre. Notre valeur primordiale ? La **Responsabilité**, car nos élèves-ingénieur.e.s seront les acteurs des entreprises et de la Société dès leur entrée à l'École, nos ingénieur.e.s seront les décideurs de demain dans un monde complexe et global en permanente mutation. Ils/elles accorderont une attention particulière à la **responsabilité sociale des entreprises**, au **développement durable** et à l'**éthique** en toute transparence. La **solidarité** et le **travail en équipe** font partie intégrante de la mission et des activités de SIGMA Clermont. L'apprentissage de l'innovation prend aussi sa source au cœur de notre FabLab SIGMake.

Nous sommes fiers de l'approche **hybride** de notre formation en inculquant à nos élèves-ingénieur.e.s des compétences technologiques et des valeurs humaines clés.

CARTE D'IDENTITÉ

- **École publique** du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, accréditée CTI.
- Un réseau de plus de **6000 Alumni** (anciens élèves).
- Une École affiliée à l'Institut Mines-Télécom.
- Tête de réseau du Campus des Métiers et des Qualifications Aéronautique Auvergne-Rhône-Alpes.
- **Membre des réseaux grandes Écoles :** CGE, CDEFI, AGERA
- Certification ISO 9001 sur toutes ses missions.

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

CHIFFRES CLÉS

FORMATION

260 diplômé.e.s par an

950 élèves ingénieur.e.s

41% de boursiers

36% de jeunes femmes

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

INTERNATIONAL

Accords internationaux

32 pays

+130 partenaires

74 accords Erasmus+

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

20 Double-Diplômes internationaux

14,5% d'étudiant.e.s internationaux de 35 nationalités différentes

sigma CLERMONT

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
Christophe CAUX
Directeur des études
christophe.caux@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

DIPLÔME D'INGÉNIEUR SIGMA Clermont, SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE AVANCÉE

Master à l'international

Master en double cursus stage commun

3ème année

Master en double cursus cours en // du S9

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)

2ème année

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

1ère année

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

BAC +2

Concours CCINP	Concours ATS	Admission sur titre
MP : 16 – PSI : 60 – PT : 68 – TSI : 8	ATS : 8	DUT ou L3 : 8

1 domaine à choisir en début de 2ème 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 (S9)
  - Systèmes Mécaniques Innovants (S9)
  - Mécatronique et Robotique (S9)
  - Innovative Mechanisms and Robots (S7, S8 et S9)
- Domaine Ingénierie des Structures et des Matériaux
  - Conception des Structures et Fiabilité (S9)
  - Matériaux Innovants et Durables (S9)
- Domaine Procédés et Systèmes Industriels
  - Systèmes Industriels et Logistiques (S9)
  - Organisation et Pilotage de la Production (S9)
  - Génie Industriel et Procédés (S7, S8 et S9)

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.
- **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.

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.

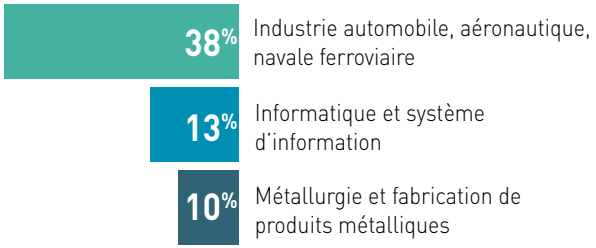
PROCÉDÉS ET SYSTÈMES INDUSTRIELS

- **Comprendre** les principes de bases 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.

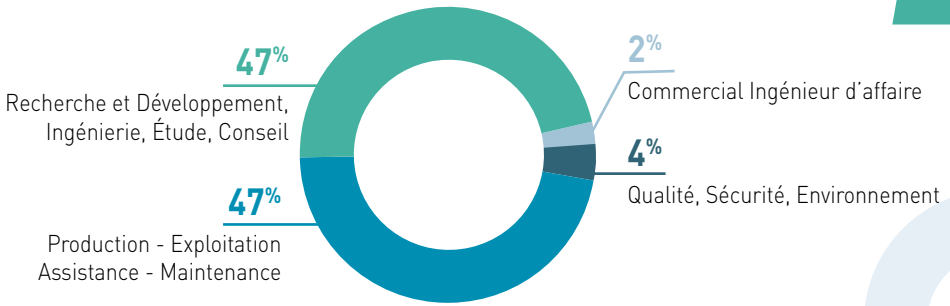
sigma CLERMONT

INSERTION PROFESSIONNELLE

3 SECTEURS D'ACTIVITÉS LES PLUS REPRÉSENTATIFS PAR POURCENTAGE DE JEUNES DIPLÔMÉ·E·S



FONCTIONS PAR POURCENTAGE DE JEUNES DIPLÔMÉ·E·S



LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT NOS JEUNES TALENTS : AIRBUS/ALTEN/ ALTRAN/AUBERT&DUVAL/CONSTELLIUM/DASSAULT AVIATION/ERAMET/ EDF/ FAURECIA/ INGEROP/MICHELIN/PSA/RENAULT/SAFRAN /VALEO.

TEMPS D'ACCÈS AU 1ER EMPLOI : **MOINS DE 4 MOIS (97.4%)**

SALAIRE BRUT ANNUEL MOYEN À L'EMBAUCHE : **35 900 €**

COMPÉTENCES GLOBALES

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

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 INGÉNIEUR.E COMPLET :

- **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.
- **engager et responsable** : développer et adopter une attitude éthique, responsable et humaniste dans le management et les projets.
- **s'adapter** : comprendre et pouvoir s'intégrer dans un monde professionnel international mixant diverses cultures.

*Dès le début de la première année, le pôle MICSE vous proposera de participer, en équipes, au **challenge SIGMA Clermont «Take Off Challenge»** faisant appel à votre **capacité créative et d'innovation !** Ce challenge vous permettra d'aborder un sujet de façon disruptive et vous imposera de **« vous dépasser » « Think out of the box »** !*

OBJECTIF :** 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...

L'INTERNATIONAL EST DANS NOTRE ADN

Présent dans toutes les formations.

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

Vous pourrez **choisir une 3ème 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 ! Par le Service des Relations Internationales qui 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.

UNE IMMERSION TOTALE DANS LE MONDE DE L'ENTREPRISE

Vous serez connectés à l'entreprise tout au long de votre formation ou cursus et cela 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**, **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 futurs 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, 4LTrophy, Téléthon, etc.

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

Kevin, élève ingénieur de 3ème est actuellement en année SIGMA+. Kevin a bénéficié d'une bourse de la Fondation SIGMA pour partir en stage en Australie durant 6 mois dans le laboratoire de mécanique de l'université de Nouvelle-Galles du Sud à Sydney. Outre le développement de ses compétences linguistiques et l'enrichissement culturel que permet l'Australie, il a pu développer ses connaissances dans le domaine des matériaux composites et a pu effectuer de nombreux essais mécanique en laboratoire.

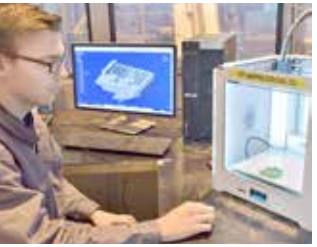
*LV2 : espagnol, allemand, italien, FLE - LV3 : espagnol, allemand, portugais, coréen, japonais, mandarin

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 pour effectuer vos TP et mener vos projets, fabriquer vos prototypes, et réaliser vos analyses et caractérisation.

Machines et équipements scientifiques :

- microscope électronique à balayage EDX
- HPTLC (chromatographie sur plaque automatisée)
- GPC haute température (chromatographie liquide) triple détection RI, viscosimétrique et diffusion lumière
- fluorescence X
- GC-MS (chromato gaz) injection liquide, Head Space et Pyrolyseur
- extrudeuse de précision
- réalité virtuelle,
- usinage des métaux durs,
- robots manipulateurs et mobiles,
- cobots...



Un FabLab SIGMAke, labellisé MIT**,** 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 aussi vous voulez entrer dans le **monde des Makers** « fabriquer soi-même », **vous pourrez y laisser parler votre créativité après les cours ou simplement venir réparer votre vélo.**

LA RECHERCHE AU CŒUR DE L'ÉCOLE

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

Vous pourrez être amenés 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, 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**
  Prés de 40 associations et clubs pour vous épanouir et vivre à l'École : consultez la plaquette ALPHA 2K20.
- **Appli mobile**
  Pour vous candidats, téléchargez **l'appli mobile « SIGMA Clermont »**, pratique et ludique, **elle vous accompagnera** pour 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 connectés à l'actualité de SIGMA Clermont et découvrez les événements à venir... Disponible sur Androïd 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 des grands espaces verts, restaurants universitaires, cafétérias, brasseries, ventes à emporter, bar-concert, bibliothèque, complexes sportifs et résidences étudiantes...

CLERMONT-FERRAND

- **2ème** 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, c'est 40 stations et 400 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, favorable aux sports aériens.

* 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

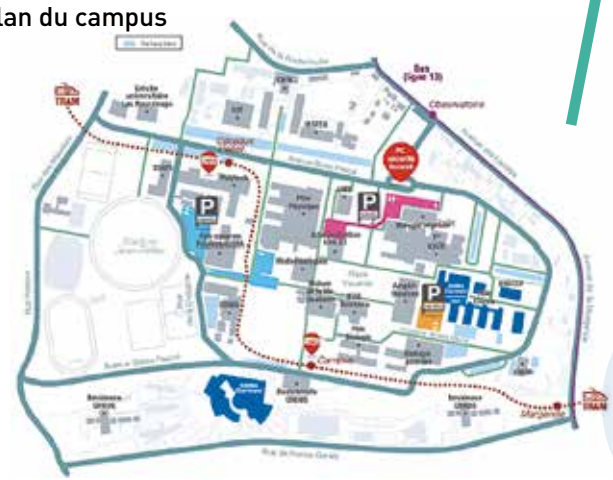
VIE PRATIQUE

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 : communication@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 vous donne 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 d'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 !

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.

WINTER SCHOOL : une aventure qui renforce l'ADN international des étudiants de SIGMA Clermont. En 2020, douze étudiants du domaine Machines, Mécanisme et Systèmes (MMS) de l'Ecole d'ingénieurs SIGMA Clermont se sont envolés pour Tokyo après un long travail d'étude sur un cas industriel réel proposé par Mitsubishi Fuso.

L'objectif : développer un service mobile de rechargement de batteries pour les véhicules électriques. Un projet également en partenariat avec le Shibaura Institute of Technology de Tokyo.

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/

Juin 2020 - Crédits photos - SIGMA Clermont - I-stockphoto