CLERMONT AUVERGNE INP Sigma Clermont

Une **école d'ingénieur.e.s** au service de l'**humain**, de la **planète** et de la **performance**

Une école d'ingénieur.e.s publique spécialisée en **chimie et en mécanique** née de la fusion de l'**IFMA** (Institut français de mécanique avancée) et de l'**ENSCCF** (École nationale supérieure de chimie de Clermont-Ferrand) en 2016.

SIGMA CLERMONT
UNE MISSION ET UNE VISION

SIGMA Clermont, école de Clermont Auvergne INP, porte une mission ambitieuse : « *Former des ingénieur.e.s et accompagner des entreprises au service de l'humain, de la planète et de la performance* », convaincu que le développement des personnes et la préservation de l'environnement sont maintenant indissociables de la notion de performance.

SIGMA Clermont c'est aussi des valeurs fortes, partagées par l'ensemble des personnels de l'école et qui fondent le socle commun de son enseignement : bienveillance, respect, exigence, implication, agilité.

Grâce à une formation scientifique de haut niveau et au développement de *soft skills* - curiosité, soif d'apprendre, autonomie, etc. - absolument essentielles au métier d'ingénieur, SIGMA Clermont vous prépare à rentrer dans la vie professionnelle dans des conditions optimales.

Intégrer SIGMA Clermont, c'est choisir une école de référence en mécanique et en chimie au sein du Groupe INP, qui allie exigence et bienveillance pour que tous les étudiants puissent s'épanouir.

Nicolas Gayton, directeur de SIGMA Clermont.

LES 5 PILIERS DE L'ÉCOLE

1. **UNE CONNEXION ÉTROITE À L'INDUSTRIE ET AU MONDE DES ENTREPRISES**
   Pour favoriser une bonne insertion professionnelle des étudiants et former des ingénieurs qui répondent aux besoins des industriels.

2. **UNE ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE ET DE RECHERCHE AU SERVICE DE L'INNOVATION, DE L'ENTREPRENARIAT ET DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DES TERRITOIRES**
   Pour former les ingénieurs de demain avec des compétences à la pointe des avancées scientifiques.

3. **UNE OUVERTURE À L'INTERNATIONAL AFFIRMÉE**
   Pour pouvoir communiquer et évoluer dans un environnement multiculurel et international.

4. **UNE FORTE INTÉGRATION DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES ET UN APPRENTISSAGE À L'ÉCOLE DE LA VIE EN ENTREPRISE**
   Pour une intégration rapide en entreprise et une meilleure capacité d'adaptation dans des environnements professionnels en constante évolution.

5. **L'ÉPANOUISSEMENT DES ÉTUDIANTS À SIGMA CLERMONT**
   Pour une vie étudiante riche mêlant enseignements de qualité et vie associative stimulante qui contribuent au bien-être des étudiants et à leur apprentissage de la gestion de projets.

CHIFFRES-CLÉS

NOMBRE TOTAL D'APPRENANTS

1 058

DONT 33% DE FEMMES

DONT 930 ÉLÈVES-INGÉNIEURS

NOMBRE DE PERSONNELS

126

DONT 85 ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

NOMBRE D'ALUMNI

6 800

ÉLÈVES EN CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ - FGL

86

SPORTIFS DE HAUT ET BON NIVEAU

14

NOS VALEURS

RESPECT
Le **respect** de toutes et tous, **des étudiants envers les personnels**, des **personnels envers les étudiants** pour que chacune et chacun se sente bien et **en sécurité** à SIGMA Clermont.

EXIGENCE
Pour former les **jeunes ingénieurs de demain** en leur offrant une formation de haut niveau leur permettant de **s'ouvrir sur le monde.** Pour créer et contribuer à un **environnement de travail serein** où chacune et chacun est **exemplaire.**

IMPLICATION
Dans la **vie de l'école** et ses **différents projets** pour faire rayonner **SIGMA Clermont** et **s'engager** pleinement en tant qu'ambassadrice et ambassadeur de l'école.

BIENVEILLANCE
Entre l'ensemble des étudiants et les personnels de SIGMA Clermont, synonyme d'**entraide** et de **solidarité.**

AGILITÉ
Pour qu'étudier et travailler à SIGMA Clermont riment avec **ouverture d'esprit** et **adaptabilité**.

L'ADN DE SIGMA CLERMONT

3 DIPLÔMES D'INGÉNIEURS

Spécialité mécanique
Spécialité chimie
Spécialité mécanique et génie industriel par la voie de l'apprentissage

6 DOMAINES DE SPÉCIALITÉ

Mécanique
Machines, robots et systèmes
Système de production et logistique
Structures et matériaux

Chimie
Matériaux hautes performances
Ingénierie des produits de santé et cosmétiques
Génie des procédés et énergétique

L'ADN DE SIGMA CLERMONT

DES PROJETS AMBITIEUX

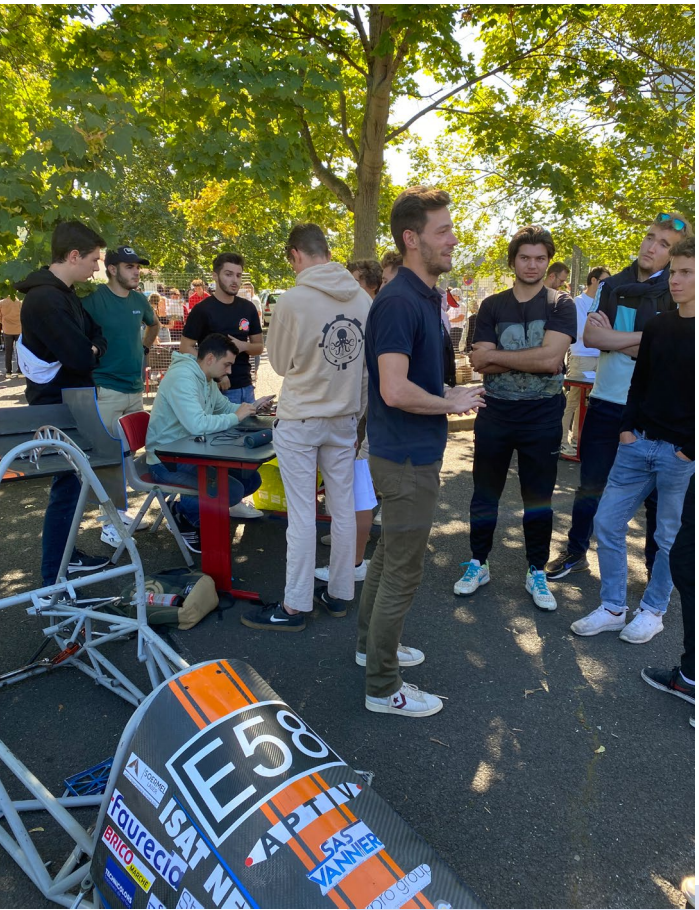
FORMULA STUDENT

SIGMA Racing, l'association étudiante spécialisée en sport mécanique, travaille sur le projet (transverse aux 3 écoles de Clermont Auvergne INP) de conception et construction d'une monoplace électrique en vue de participer à la compétition Formula Student. Ce projet ambitieux est désormais encadré par des enseignants et techniciens de SIGMA Clermont et inclut la mise à disposition des machines et matériels de la plateforme technologique de l'école.

SIGMA REGEN SUPER BIKE

Un projet de SIGMA Clermont qui conjugue performance et durabilité : SIGMA REGEN Superbike (SIGMA-RSBK). L'objectif : concevoir la première moto électrique à haut rendement grâce à la régénération d'énergie par la roue avant. Avec la compétition comme terrain de jeu, l'idée est de montrer que la régénération d'énergie par la roue avant est une des meilleures solutions pour la mobilité deux roues de demain. Avec en ligne de mire la participation aux 24h du Mans moto en catégorie expérimentale, l'ambition affichée est de concevoir la première moto électrique à finir la course.

UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE



SIGMA Clermont, c'est aussi près de **40 clubs et associations** étudiantes qui rythment la vie des élèves-ingénieurs de l'école.

Et il y en a pour tous les goûts ! Sports, humanitaire, développement durable, sports automobiles et mécaniques, médiation scientifique, théâtre, musique...

Chaque année, le **Forum des associations** permet aux nouveaux arrivants dans l'école de découvrir ce tissu associatif riche. En rejoignant les associations de l'école, les sigmaliennes et sigmaliens développent des **compétences complémentaires** à leur socle de connaissances scientifiques et techniques, indispensables pour être un bon ingénieur.

C'est aussi une manière de trouver un **équilibre** et une **forme d'épanouissement** en s'impliquant concrètement pour l'école.

NOS TEMPS FORTS

LA REMISE DES DIPLÔMES

Véritable incontournable, la cérémonie de remise des diplômes est un moment fort de l'année universitaire. Chaque année ce sont environ **250 jeunes diplômés** qui quittent les bancs de SIGMA Clermont.

LA JOURNÉE PORTES OUVERTES

Près de 600 visiteurs profitent de notre JPO pour découvrir l'école, ses formations en cycle ingénieur, son cycle préparatoire intégré en chimie et assister aux démonstrations sur nos plateformes technologiques.
Rendez-vous le 10 février 2024 !

LA JOURNEE DES ALUMNI

Le réseau est un atout majeur quand on intègre une école d'ingénieurs. L'Association des Ingénieurs SIGMA Clermont (AISC) joue un rôle prépondérant pour maintenir le lien entre les élèves-ingénieurs et les diplômés de l'école. Lors d'une journée dédiée, étudiants et alumni se rencontrent et/ou se retrouvent pour échanger sur divers sujets en lien avec la vie professionnelle.

LE GALA

Co-organisé par l'association « Gala », la direction de l'école et l'Association des ingénieurs SIGMA Clermont (AISC), le Gala de l'école est un événement de prestige pendant lequel un ancien de SIGMA Clermont (de l'ENSCCF ou de l'IFMA) se voit remettre le Prix Alumni qui récompense une carrière exceptionnelle.

EN SAVOIR +

www.sigma-clermont.fr

Suivez **SIGMA Clermont** sur **Facebook**, **Instagram** et **LinkedIn** pour ne rien manquer de nos actualités

+ D'INFOS SUR LA JOURNÉE PORTES OUVERTE DU SAMEDI 10 FÉVRIER 2024

Journée portes ouvertes 2024