



Communiqué de presse

SIGMA Clermont cultive l'innovation et favorise le bien-être de ses étudiants au travers son nouveau tiers-lieu et des projets structurants

Ce jeudi 7 avril, l'École d'ingénieurs SIGMA Clermont levait le voile sur son tiers-lieu hybride, un nouvel espace pour favoriser l'équilibre entre le bien-être individuel, l'esprit collectif et la créativité. L'occasion pour l'École de réaffirmer, autour de projets structurants et de ce nouvel espace, son engagement pour l'innovation et le bien-être de ses étudiants.

Un nouveau tiers-lieu hybride à SIGMA Clermont

Avec 89% des étudiants qui recommandent SIGMA Clermont, l'École d'ingénieur s'est vu attribuer, début 2022, la 12e position du classement HappyAtSchool sur 200 écoles d'ingénieurs. Ce label décerné par ChooseMyCompany est le reflet de l'expérience des étudiants et du bien-être pédagogique au sein de l'École.

Dans l'optique de créer un espace pour favoriser le bien-être, l'intention de créer un nouvel espace au service des étudiants et des enseignants, à la place de l'ancienne bibliothèque de SIGMA Clermont, a été initiée en 2018. Un appel à projets a ainsi été lancé dans le cadre de la Contribution à la Vie Etudiante et de Campus (CVEC) auprès du CROUS de Clermont Ferrand. Le Conseil régional d'Auvergne-Rhône-Alpes et la Fondation SIGMA ont aussi contribué au financement de ce lieu, d'un montant total de 70 000€.

L'objectif de cet aménagement était initialement de créer un lieu d'échange et de débat pour les activités culturelles des élèves ingénieurs et les enseignants. En 2021 et au fur et à mesure des échanges, la direction de l'École élargit la raison d'être de cet espace et le dimensionne également pour le travail en mode projet. En plus de projets associatifs, les étudiants pourront avancer sur leurs travaux en groupe et organiser des ateliers de créativité par exemple.

Proposer les enseignements liés aux sciences humaines et sociales tels que le développement de la personne, le leadership ou encore le management interculturel sera particulièrement adapté, au sein de ce lieu design et adapté aux échanges en mode projet. Enfin, pour des publics externes comme les enseignants vacataires, le tiers-lieu prendra la forme d'un espace de co-working.

Des projets structurants pour développer les compétences de chacun

Parmi les projets structurants au sein de l'établissement, 150 élèves-ingénieurs de 2e année chimie et mécanique ont investi le nouvel espace ce 7 avril pour le challenge Kalypso. Un 'serious game' qui forme à la stratégie et à la gestion d'entreprise. Ce challenge entrepreneurial a été au fil des années enrichi par SIGMA Clermont d'éléments complémentaires pour mettre en lumière la complexité systémique d'une entreprise sur son marché. Les groupes d'étudiants qui représentent un comité de direction, font appel à diverses compétences telles que la dimension productive et industrielle, le marketing, la négociation-vente en langue étrangère, la communication, la gestion des ressources humaines, l'éthique et la RSE. Au côté des enseignants permanents viennent contribuer des professionnels (banquiers, experts comptables, consultants, etc.) pour accompagner chaque équipe dans les différentes étapes.

Dans un tout autre domaine, StrongArm, un projet nécessitant des compétences transversales (robotique, commande, structure, matériaux, Interface Homme Machine, Intelligence Artificielle) propose de mettre la technologie au service du sport. Cette marque, désormais en cours de dépôt, fait l'objet de travaux réalisés

conjointement avec l'ASM Omnisports. StrongArm a permis de développer un joug de rugby robotisé et une machine spécifique pour l'entraînement au saut de touche. De nouveaux projets avec d'autres disciplines sportives sont en cours d'étude.

Toujours dans une optique de proposer des projets riches d'expériences à ses élèves-ingénieurs, SIGMA Clermont réalise de nombreuses activités de recherche menées dans 3 de ses laboratoires. Citons par exemple la quête de matériaux photoluminescents pour une meilleure consommation dans le domaine de l'éclairage ou dans la lutte contre la contrefaçon, l'identification de substances naturelles pour le développement de nouveaux médicaments et ainsi répondre aux enjeux de santé de demain.

L'École travaille aussi beaucoup sur le sujet de l'industrie 4.0 en alliant aspects mécaniques, automatique, jumeaux numériques et gestion des données.

Un statut SHBN pour concilier ses études, sa passion et ses championnats

Favoriser le bien-être de ses étudiants passe également par la conciliation des études et des passions sportives de chacun. La ville de Clermont-Ferrand bénéficiant de divers clubs et installations sportives pour atteindre la plus haute marche du podium, SIGMA Clermont propose à ses étudiants le statut SHBN (Sportif de Haut et Bon Niveau) leur permettant d'allier leurs passions, les entraînements sportifs et la préparation de l'après-carrière. Le dispositif d'accueil proposé par l'École permet aux étudiants ayant le statut SHBN de bénéficier d'aménagements pour suivre le Cycle Préparatoire Intégré (CPI) en chimie ou leur cycle ingénieur. Ils peuvent ainsi étaler leurs études sur plusieurs années, disposer d'un report d'examen et/ou encore d'autorisations d'absence en cas de compétition. Les étudiants disposent par ailleurs d'un soutien dans les matières scientifiques et d'un suivi personnalisé par un parrain, chargé de mission SHBN à SIGMA Clermont.

Ainsi, depuis 2008, 47 élèves ont bénéficié du dispositif de double projet SHBN. 24 femmes et 23 hommes ont pu concilier leurs études et leur vie sportive dans des disciplines variées telles que l'athlétisme, le rugby, la natation, le handball, le patinage, etc.

"Avec notre statut SHBN, nous souhaitons voir plus loin en ouvrant le dispositif à notre spécialité mécanique et en développant l'École sur le sujet de la performance au service du sport grâce au futur dépôt de notre marque StrongArm by SIGMA Clermont", commente Nicolas Gayton.

CONTACTS PRESSE

Agence OXYGEN

Nolwenn Fréour / Lucie Bocquier / Anne Masson | nolwenn.f@oxygen-rp.com | 06 58 90 44 51

À PROPOS DE LA FONDATION SIGMA

La Fondation SIGMA joue un rôle important pour l'École, elle est partie prenante du fonctionnement et des orientations stratégiques de SIGMA Clermont. Elle comprend aujourd'hui une cinquantaine de membres, industriels, grands groupes, PME/TPE du monde de la mécanique, de la chimie et des biotechnologies, représentés au sein de son Conseil d'Administration. La Fondation est aussi très investie dans la formation et le soutien des projets personnels et associatifs des élèves et verse près de 90 000 euros de bourses pour les mobilités nationales et internationales.

Yves CHAPOT, Président de la Fondation SIGMA / Gérard BRUNEL, Directeur Général de la Fondation SIGMA

À PROPOS DE SIGMA Clermont :

SIGMA Clermont, École de Clermont Auvergne INP, est une grande école d'ingénieurs du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, qui a pour mission de former des ingénieur.e.s et des doctorants, de réaliser

des travaux de recherche en lien étroit avec le monde économique et de favoriser l'innovation par des transferts de technologie vers les entreprises. L'École accueille 950 élèves ingénieur.e.s dans 3 cursus et diplôme 280 ingénieur.e.s chaque année, experts en chimie, mécanique, génie industriel, capables de conjuguer rapidement leurs compétences avec celles des entreprises qui les recrutent.

Nicolas GAYTON, Directeur de SIGMA Clermont