



Communiqué de presse – 04 avril 2019

SIGMA Clermont hybride son offre de formation en lançant sa première orientation au croisement des expertises chimie et mécanique avancée

L'école d'ingénieurs SIGMA Clermont proposera, dès la rentrée 2019, une nouvelle orientation « Procédés et systèmes industriels » qui proposera aux élèves-ingénieurs, dès la deuxième année, un cursus hybride alliant les deux expertises historiques de l'École : la chimie et la mécanique. L'objectif est d'augmenter de 10% les effectifs de l'École à compter de la seconde année pour former une nouvelle génération d'ingénieurs polyvalents, capables de répondre aux besoins de l'industrie de demain.

La nouvelle orientation « Procédés et systèmes industriels » alliant chimie et mécanique qui sera proposée dès septembre 2019, entend répondre aux besoins de l'industrie 4.0. Elle vise à former des ingénieurs responsables, multispécialistes et tournés vers l'innovation grâce à un parcours permettant d'acquérir des expertises en génie des procédés et en conception et conduite des systèmes de production.

Cette nouveauté s'inscrit dans un chantier d'évolution plus vaste **qui vient réaffirmer l'identité et le positionnement pédagogique de l'école : former des ingénieurs 4.0 experts, responsables et innovants.**

Après l'acquisition d'un socle solide de connaissances scientifiques et technologiques en chimie ou en mécanique avancée en première année, les élèves-ingénieurs de SIGMA Clermont auront la possibilité de poursuivre leur cursus dans l'un de 4 grands domaines d'excellence :

- Machines, mécanismes et systèmes,
- Structures et matériaux,
- Ingénierie des produits de santé et cosmétiques,
- Conception et pilotage de l'usine du futur.

C'est au sein du quatrième domaine que les étudiants pourront choisir l'orientation « Procédés et systèmes industriels ». Par ailleurs un partenariat avec l'IFOCA, permet l'hybridation des compétences en matériaux issues de la chimie et de la mécanique au service du secteur des caoutchoucs et élastomères.

Attirer le plus grand nombre d'élèves-ingénieurs pour répondre aux besoins toujours plus croissants des industriels

Cette nouvelle orientation permettra d'accroître les effectifs étudiants au sein de l'établissement : 24 places supplémentaires seront ainsi proposées.

En proposant une telle orientation, SIGMA Clermont répond à la demande des industriels. Cette démarche est née d'un véritable dialogue avec des entreprises telles que Ingérop, Dassault Aviation ou encore Sanofi à la recherche de plus en plus de professionnels capables de penser l'usine de demain et d'apporter toujours plus d'innovations.

À travers l'orientation « Procédés et systèmes industriels innovants » les futurs ingénieurs acquerront deux compétences très prisées : une expertise « Génie des procédés » et une expertise « Génie Industriel » qui permettront aux diplômé.e.s de répondre aux problématiques d'industrialisation et de piloter les installations industrielles tout en optimisant la production et l'exploitation.

CONTACTS PRESSE

TBWA\Corporate

Virginie Mauros | virginie.mauros@tbwa-corporate.com | 04 37 47 36 29

SIGMA Clermont

Communication@sigma-clermont.fr | 04 73 28 80 00

SIGMA Clermont 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 ingénieurs 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 980 élèves ingénieurs 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.