



Communiqué de presse – 03 avril 2018

SIGMA Clermont lance son premier Mastère Spécialisé® - CGE :
« Data Science pour l'ingénierie »

L'École d'ingénieurs SIGMA Clermont lance en septembre 2018 le Mastère Spécialisé® « Data Science pour l'ingénierie ». Labellisé par la Conférence des Grandes Écoles, ce Mastère Spécialisé®, proposé en formation initiale et continue, répond aux besoins des entreprises en formant de futurs spécialistes de l'analyse des données « Big Data ».

Une expertise dans un secteur stratégique pour répondre aux besoins de l'industrie 4.0

Pour les cinq prochaines années seulement, le marché du « Big Data » est évalué par le gouvernement à 9 milliards d'euros en France, avec à la clé, la création de 137 000 emplois. Au sein de la région Auvergne-Rhône-Alpes, les besoins en expertise « big data » des entreprises ont été estimés par SIGMA Clermont directement auprès de grands groupes régionaux et nationaux tels que Michelin, Limagrain, PSA, Pfeiffer ou encore de PME/PMI, membres de la Fondation SIGMA (Deltamu, Phimeca). Tous les acteurs sollicités ont unanimement appuyé la nécessité de proposer des formations en « Data Science » pour permettre d'assurer leur compétitivité dans l'industrie du futur.

Afin d'accompagner la transformation digitale et le recrutement des grandes entreprises, des PME ou encore des start-ups, SIGMA Clermont conçoit donc son premier Mastère spécialisé® CGE « Data Science pour l'ingénierie ». La spécificité de cette formation est sa co-construction avec un pool d'entreprises du cluster Auvergne Efficience Industrielle (devenu AURA Industrie 4.0 par fusion avec le pôle de compétitivité Mont-Blanc Industries), en partenariat avec l'ISIMA, école d'ingénieurs interne de l'Université Clermont Auvergne.

Une ressource clé au sein de l'entreprise

Avec cette nouvelle formation, SIGMA Clermont s'engage aux côtés des entreprises pour le recrutement d'ingénieurs experts des données (Data Scientists) capables d'accompagner leur mutation technologique, digitale et numérique et ainsi contribuer à l'amélioration de leur compétitivité, à travers l'amélioration de leurs performances industrielles.

Concrètement, les diplômé.e.s de ce Mastère spécialisé® maîtriseront toutes les compétences pour traiter des grandes masses de données grâce à leur connaissances des outils mathématiques, numériques et informatiques. Au-delà de l'aspect technologique, l'objectif de ce Mastère Spécialisé® est de former des spécialistes de la prise de décision pertinente dans un contexte industriel pour viser l'efficacité opérationnelle.

Une offre de formation initiale et continue novatrice et différenciée

Cette nouvelle offre de formation d'une durée de **12 mois en formation initiale** est proposée en **rythme alterné** entre SIGMA Clermont et l'entreprise. Elle s'adresse à de **jeunes diplômé.e.s titulaires d'un diplôme d'ingénieur généraliste ou spécialisé, d'un Master 2** à la recherche d'une année de spécialisation en data science (formation initiale).

Elle est aussi ouverte en **formation continue** à des **professionnels en recherche d'emploi, en reconversion professionnelle ou en année sabbatique, y compris au titulaires d'un M1 faisant valoir 3 années d'expérience**. Dans ce cadre, le Mastère Spécialisé® peut être proposé sur **24 mois** pour répondre aux besoins d'ingénieurs et cadres en activité.

Les apprenants auront accès aux outils et plateformes de SIGMA Clermont et bénéficieront des compétences des enseignants-chercheurs de l'Ecole spécialistes du domaine. **25% des enseignements sont assurés par des représentants du monde socio-économique.**

Les principaux débouchés identifiés à la suite du Mastère spécialisé® couvrent **tous les secteurs de l'ingénierie** : de la recherche et de la production, dans le domaine du dimensionnement, au service du pilotage des procédés industriels, en termes de déclaration de conformité (Management des risques Client et Fournisseur)...

La date limite des inscriptions auprès de SIGMA Clermont, est fixée au 15 juin 2018.

15 places seront ouvertes dès septembre 2018. Les frais d'inscription s'élèvent à :

- 7000 € en formation initiale
- 11 000 € en formation continue.

Contact inscription : Nicolas Gayton, nicolas.gayton@sigma-clermont.fr

CONTACTS PRESSE

TBWA\CORPORATE

Lucille Simon | lucille.simon@tbwa-corporate.com | 04 37 47 36 28

SIGMA Clermont

Félix Faucher | felix.faucher@sigma-clermont.fr | 04 73 28 80 00

À PROPOS DE SIGMA Clermont :

SIGMA Clermont est une grande école d'ingénieurs du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, qui allie chimie, génie industriel, génie des procédés, matériaux, mécanique avancée, (co)robotique, structures pour former les ingénieur-e-s et docteurs de l'industrie de demain. Le lien étroit avec le monde économique est une caractéristique majeure de SIGMA Clermont qui favorise innovation et transfert de technologie. L'école accueille 990 étudiants pour 3 cursus ingénieurs (dont apprentissage).