

ESCOM Chimie : Ouverture d'un MASTERE SPECIALISE® en chimie du végétal

Compiègne le 9 juillet 2018

A travers ses activités de recherche et de développement, l'ESCOM Chimie est reconnue pour son implication dans l'étude de la valorisation des ressources d'origine naturelle, un des douze thèmes importants dans la « Chimie Verte », spécialité reconnue de l'école. Forte de sa connaissance du secteur et de ses acteurs, l'ESCOM Chimie ouvre une formation de Mastère Spécialisé® en chimie du végétal pour la rentrée 2018-2019.



Une formation pour répondre aux transitions industrielles

De la start-up à la grande entreprise, en passant par la PME, PMI, ETI, la chimie du végétal occupe une place de plus en plus importante dans le développement de leurs activités industrielles. Pourquoi ? Tout simplement parce que celle-ci **améliore leur bilan carbone, assure la biodégradabilité de leurs produits et/ou rend leurs procédés plus propres.**

En complément de l'industrie utilisant les matières premières d'origine fossile non renouvelables, l'industrie du végétal ou la filière de la chimie du végétal propose aujourd'hui à ses clients **des molécules analogues dans leurs propriétés et dans leurs valeurs d'usage**. Elle permet ainsi de produire des biomolécules, des agro-matériaux, des bioénergies et des ingrédients et répond précisément à plusieurs enjeux complexes de **l'économie du végétal**.

Jusqu'au début des années 2000, les besoins en managers dans plusieurs entreprises industrielles (industries chimiques, industries de transformation/formulation, agro-industries...) étaient satisfaits par les formations traditionnelles disponibles dans les écoles d'ingénieur et les Masters Universitaires.

Avec l'essor de la chimie du végétal dans le monde industriel d'aujourd'hui, notamment en France, et la préparation d'échéances réglementaires à l'échelle européenne vers 2030, les entreprises productrices de matières premières de base et leurs clients sont confrontés à **un besoin en compétences technologiques et scientifiques pour s'adapter aux spécificités de la matière végétale**.

Cela implique une connaissance approfondie de ce secteur pour toutes les équipes dans la chaîne de décision et une spécialisation des équipes de conception et d'industrialisation qui vont concrétiser ces transformations industrielles : la recherche, le développement, la production, les équipes de vente et de marketing.

C'est en partageant cette vision avec ses partenaires que l'ESCOM Chimie a construit cette formation pour délivrer les connaissances et les compétences nécessaires aux succès des initiatives des industriels engagés dans le développement de la filière.

Par ce Mastère Spécialisé®, l'ESCOM contribue au recrutement de hauts potentiels qui constitueront le vivier de talents dont les industriels ont besoin dès maintenant pour l'industrie de demain !

Un Mastère Spécialisé® « Industrie du végétal du futur et ses applications »

L'ESCOM Chimie, forte de ses valeurs et de sa vision de la chimie, a élaboré ce nouveau programme de MS® pour répondre à une démarche prospective (des métiers, des emplois et des compétences) **en forte concertation avec les industriels du secteur et les acteurs de la filière de la chimie du végétal** (*le Pôle de Compétitivité Industries Agro Ressources IAR, et Picardie Innovation Végétales Enseignements et Recherches Technologiques PIVERT, Oleon, Roquette, Cargill...*) qui soutiennent cette formation.

Ce Mastère Spécialisé® donne à **ces nouveaux experts les savoirs pratiques et théoriques pour la maîtrise des nouveaux procédés** (procédés catalytiques, physiques, thermochimiques et biotechnologiques) pour la production, à partir de la matière première végétale, de bioénergie et de molécules de spécialités avec une responsabilité sociétale.

La formation aborde aussi les nouvelles méthodes et outils du management de l'innovation, **intégrant les obligations réglementaires du Développement Durable**, pour accélérer le développement de ces nouveaux paradigmes industriels ; tout en assurant la prise en compte des dimensions environnementales et sociales d'aujourd'hui.

Mohammed Benali, porteur de projet et responsable du Mastère Spécialisé®

Dr M. Benali a conduit ses recherches de doctorat en Génie des Procédés et de l'Environnement à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT). Après son séjour postdoctoral chez DSM Nutritional Products et un poste d'ATER à l'ENSIACET, il a rejoint l'ESCOM Chimie qui bénéficie aujourd'hui de ses compétences industrielles et académiques.

Professeur à l'ESCOM Chimie en génie chimique/des procédés, et chercheur au sein du département « Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable EA-TIMR-4297 », structure mixte de recherche entre l'ESCOM Chimie et l'Université de Technologie de Compiègne, il partage sa passion et son savoir des technologies émergentes à travers la responsabilité de l'option Génie des Procédés de l'ESCOM Chimie.

A propos de l'ESCOM Chimie

L'ESCOM Chimie est une école en 5 ans qui forme des ingénieurs chimistes. C'est une association à but non lucratif, fondée en 1957 et dont le **diplôme est habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs**, depuis 1963. Elle est reconnue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur comme établissement d'intérêt général et a reçu le **label EESPIG**. Par décret, l'ESCOM Chimie est associée à Picardie Universités, dont le chef de fil est l'Université Picardie Jules Verne et est rattachée à l'Université de Technologie de Compiègne pour son enseignement et sa recherche dans le département « Transformations intégrées de la matière renouvelable ».

L'école propose une formation **ournée vers l'innovation, la chimie verte et le développement durable** préparant à une grande diversité de métiers et de secteurs : chimie fine et d'applications, qualité et sécurité, biotechnologies, matériaux innovants, environnement, énergie, pharmacie, cosmétique...

L'ESCOM Chimie compte plus de 600 étudiants chimistes généralistes et un réseau mondial de 3 000 anciens étudiants.

Contact presse

Fabienne FAMCHON Tél : 03 44 23 88 09 Mail : f.famchon@escom.fr