

ÉDITO



Ce numéro fait une large part à nos élèves qui, en ce contexte particulier, font preuve d'inventivité et de beaucoup de motivation pour monter de nouveaux projets, créer des liens intra- et inter- promotions, présenter les différentes associations et poursuivre leurs activités. En matière de pédagogie et de recherche, les appels à projets sont nombreux en cette période. Focus est fait sur trois projets, deux en lien avec la pédagogie et l'accompagnement des étudiants et dont l'École est partenaire, et le troisième lancé par l'UHA afin de soutenir les collaborations inter-laboratoires. Nous profitons aussi de ce numéro pour féliciter notre Directeur des études, Samuel Fouchard, pour sa toute récente élection à la présidence de la Nef des Sciences. Enfin les témoignages de Léa Desplanques et Imma Eljout mettent en lumière les expériences fortes que l'année césure peut permettre de vivre. Quant à l'interview de Florian Crest, diplômé 2012, elle donne un aperçu des possibilités de carrière offertes à nos jeunes ingénieurs, en l'occurrence dans le domaine de la cosmétique. Très bonne lecture !

Jocelyne Brendlé, directrice

L'ENSCMu INVESTIE DANS DES APPELS À PROJETS



AaP ANR

« Hybridation des formations de l'enseignement supérieur »

Plateforme d'Enseignement de la Fédération Gay-Lussac
PE-FGL

L'ENSCMu est partenaire de 2 projets lauréats de l'appel à projet « Hybridation des formations de l'enseignement supérieur » lancé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. L'un est porté par l'ENSIACET au titre de la Fédération Gay-Lussac et vise notamment à créer une plateforme d'enseignement comprenant 800 heures d'enseignements en chimie, génie des procédés, sciences pour l'ingénieur et softskills. Le second est porté par l'Université de Haute-Alsace. Nommé UHA++, il est plus particulièrement axé sur l'élaboration et la diffusion de contenu en ligne et sur l'animation d'un réseau social de peer learning afin de lutter contre le décrochage étudiant.

INFO RECHERCHE

L'UHA a lancé un appel à projet « champ de recherche » visant à soutenir des projets transversaux impliquant au moins 2 laboratoires inscrits dans un des 3 champs de recherche de l'UHA. Parmi eux figure le champ Chimie, Matériaux Fonctionnels, Energie et Environnement, qui implique les laboratoires IS2M, LIMA, LPIM, LGRE auxquels l'ENSCMu est adossée, ainsi que le LVBE à Colmar. L'objectif de cet appel à projet est de favoriser les interactions entre enseignants-chercheurs et chercheurs aux compétences complémentaires.

SOMMAIRE

P.1

ÉDITO

L'ENSCMu INVESTIE DANS DES APPELS À PROJETS
SAMUEL FOUCHARD PRÉSIDENT DE LA NEF DES SCIENCES
INFO RECHERCHE

P.2

DE FUTURS INGÉNIEURS PLEIN D'AGILITÉ
RENCONTRE AVEC LÉA DESPLANQUES

P.4

IMMA ELJOUT, EN CÉSURE EN GUADELOUPE
RDV AVEC UN DIPLÔMÉ, FLORIAN CREST
EN BREF

S. FOUCHARD PRÉSIDENT DE LA NEF DES SCIENCES

Le nouveau Président de La Nef des sciences, centre de culture scientifique, technique et industrielle, n'est autre que le Directeur des études de l'ENSCMu, Samuel Fouchard. Déjà très investi dans la médiation scientifique, il a été élu le 10 décembre en Conseil d'Administration et prend ainsi la suite de Gérard Binder.

DE FUTURS INGÉNIEURS PLEIN D'AGILITÉ



La fin 2019-2020 et ce premier semestre 2020-2021 ont été marqués par un contexte sanitaire inédit et des périodes de confinement. Cela se traduit par une formation alternant présentiel et distanciel, partiel ou total, et qui nécessite une perpétuelle adaptation. Début décembre, les élèves ingénieurs sont revenus à l'ENSCMu pour les travaux pratiques de 1^{re} et 2^e années, et pour les examens dont l'organisation en présentiel est privilégiée. Impossible de flâner à l'amicale, de déjeuner à l'école en travaillant sur un projet de groupe, d'organiser des événements pour mieux se connaître... Mais nos futurs ingénieurs sont déjà ingénieurs ! Ils montrent dynamisme, motivation et capacité d'adaptation pour trouver de nouvelles façons de travailler ensemble, de présenter leurs associations aux entrants, de développer de nouveaux projets. Petit tour d'horizon non exhaustif.

PHOTOS, VIDÉOS ET PODCASTS

Anne avait le projet d'une série de podcasts sur des sujets éloignés de la chimie intéressant les personnes de son âge, Marie voulait exploiter ses talents de vidéaste, Floriane et Lina voulaient faire vivre le profil Instagram de l'ENSCMu... Elles travaillent en équipe avec la responsable communication dans le cadre de leur projet de 1^{re} année.



Lina : « Participer au projet de communication de l'ENSCMu via Instagram est un bon moyen d'allier mes intérêts pour la photo et la communication. Instagram permet une approche différente pour donner envie aux jeunes d'intégrer mon école. »



Marie : « Je souhaitais partager la vie et les événements de l'école à travers la vidéo car ce format laisse assez libre cours à l'imagination. Il permet de recréer différentes ambiances selon les thèmes abordés. J'aime aussi regarder des vidéos, pour m'informer, découvrir, apprendre ou me divertir. La vidéo offre un large choix de possibilités ! »

Floriane : « L'an dernier en raison de la crise sanitaire, de nouvelles formes de communication à propos des études sont nées et m'ont permis de trouver les voies et l'école qui me correspondaient. Ainsi, j'ai choisi de m'investir sur Instagram pour promouvoir l'ENSCMu et montrer tout ce qu'elle peut nous apporter. »



Anne : « J'avais envie d'aller à la rencontre de nouvelles personnes pour aborder divers sujets qui nous préoccupent à 20 ans et plus, et le format interview des podcasts s'y prête bien. Pour certains ce sera l'occasion de découvrir un nouveau format de communication. »



 @chimie.mulhouse

 Chaîne Chimie Mulhouse

 LET'S GrOOw

ÉLECTIONS DES NOUVEAUX BDE, BDS ET BDA

Le 09 novembre près de 200 élèves de l'ENSCMu étaient connectés pour l'Assemblée Générale des Bureaux Des Élèves (BDE), Des Sports (BDS) et Des Arts (BDA). Organisée sous la houlette de la présidente du BDE en place Soizic Basile-Grall, cette séance a duré plus de 5 heures pour faire le bilan moral et financier des mandats 2019-2020 et élire les nouvelles équipes. Félicitations à Aubane Morel, présidente du BDE, Emeline Louis présidente du BDS et Marie Manichon présidente du BDA. Bravo également aux bureaux 2019-2020 dont la tâche a été bien complexifiée par la situation sanitaire. Ils faut les remercier pour leurs efforts et leur investissement en faveur de la vie associative de l'école.

HORIZONS ALSACE CHIMIE REDEVIENT JUNIOR-ENTREPRISE

Le 6 décembre 2020 en assemblée générale, les Présidents de la Confédération Nationale des Junior-Entreprises (CNJE) ont réattribué à l'association étudiante Horizons Alsace Chimie (HAC) son statut de Junior-Entreprise. HAC, dont les élèves membres assurent des prestations de service aux entreprises, y était représentée par Romain Triaud, son président actuellement en 2^e année ingénieur à l'ENSCMu.

Ce passage de marque est le fruit de 18 mois de travail mené par les mandats 2019-20 et 2020-21, accompagnés par la CNJE au travers d'audits réguliers et d'un suivi de l'évolution de la structure. L'objectif visé ? Augmenter le chiffre d'affaire et revoir la stratégie et les processus afin de se conformer aux attentes de la CNJE.

Créée il y a plus de 10 ans, l'association HAC est actuellement gérée par 11 élèves administrateurs, accompagnés par le Professeur Xavier Allonas, Directeur du Laboratoire de Photochimie et Ingénierie Macromoléculaires (LPIM, EA 4567). Comme chaque année, le futur bureau d'HAC a été élu dès le 7 décembre 2020, mais ne prendra effectivement les rennes de l'association que le 31 mars 2021. Jusque là, les élèves apprendront aux côtés de l'équipe en place à faire fonctionner l'association dans le respect du cadre de la CNJE.

Malgré le contexte sanitaire, HAC n'a pas eu de mal à recruter comme l'explique Romain Triaud : « la Color Fun traditionnellement organisée par HAC pour les élèves de 1^{re} année n'a pas pu se faire mais nous avons fait de l'affichage, communiqué sur les réseaux sociaux et proposé des formations par visioconférence aux membres intéressés. Cela nous a permis de garder un lien malgré le confinement. Nous avons eu 15 candidats pour l'élection du futur mandat et avons recruté de nouveaux membres actifs. » Ils sont désormais près de 70 élèves pouvant effectuer des études bibliographiques et des analyses dans plusieurs domaines de la chimie (chimie analytique, chimie organique, chimie inorganique, matériaux, chimie physique, formulation, consulting sécurité).

Plus d'information sur : www.hac-juniorentreprise.com/



RENCONTRE AVEC LÉA DESPLANQUES

PARTIE POUR UN AN DE WWOOFING EN SUÈDE

Lorsque son entreprise d'accueil aux Pays-Bas a annulé sa césure peu avant la rentrée de septembre en raison de la situation sanitaire, Léa a hésité à réintégrer la 3^e année d'école. Et finalement elle a choisi de réaliser un rêve : rencontrer et partager la vie des gens tout en oeuvrant en faveur de l'environnement, le tout dans un pays anglophone. Destination la Suède pour y faire du WWOOFing, ou World Wild Opportunities in Organic Farming. Elle partage son expérience avec nous.

« En ce moment je travaille dans une ferme écologique en pleine forêt, à 80 kms au sud-ouest de Stockholm. Je travaille 6 heures par jour durant la semaine. Avec les agriculteurs et les 2 autres WWOOFeurs, nous récoltons les légumes. En cette fin de saison, il faut tout récolter avant que les cerfs, biches et cochons sauvages ne les mangent. Nous assurons également des commandes pour les clients (restaurants, cantines scolaires, particuliers). Comme le soleil se couche à 15h30 et que le travail est assez fatiguant, nous profitons des alentours uniquement le weekend ! » Et les week-ends sont sources d'expériences inoubliables, comme « faire du vélo dans la nuit noire en pleine forêt et apercevoir les yeux d'une dizaine de cochons sauvages étincelants à une dizaine de mètres, dans la lumière de la lampe frontale ; ramer en pleine nuit dans une petite barque après avoir vu le

coucher du soleil sur une des îles du plus grand lac de la région ; dormir dans des anciennes cellules de prisonniers à l'auberge-musée de Stockholm, une ancienne prison ; ou encore se retrouver nez à nez avec des chasseurs aux aguets au milieu de la forêt », raconte Léa. « Pas un jour ne ressemble à l'autre. J'ai rencontré et tissé des liens avec des personnes d'origines et de cultures différentes. J'améliore mon anglais et j'apprends quelques mots de suédois et d'allemand. Je me rends utile tout en profitant des paysages. Et j'ai encore des projets : je travaille dans une autre ferme cet hiver et l'été prochain j'aimerais embarquer sur un voilier avec une association pour nettoyer les côtes norvégiennes, si les conditions me le permettent. » Une année riche d'apprentissages pour Léa, qui compte revenir à l'ENSCMu à la rentrée prochaine pour y faire sa 3^e année en option matériaux et polymères.



©DR

MMA ELJOUT, EN CÉSURE EN GUADELOUPE



DR

Après 2 ans de cycle post-bac et 2 ans de cycle ingénieur à l'ENSCMu, Imma Eljout (à gauche sur la photo) a saisi l'opportunité d'une année d'immersion en milieu professionnel. Depuis le 1^{er} octobre elle est en Guadeloupe pour effectuer son année césure à l'Université des Antilles. « Je travaille au laboratoire Covachim-M2E sur le site de Fouillole. Ici on étudie les plantes et les algues présentes sur l'île dans un but de remédiation, autrement dit de restauration des sols pollués », explique Imma Eljout.

« Actuellement je travaille sur les Dictyota. Ces algues stockent la chlordécone, un pesticide qui pollue toute l'île. Je partage ma journée entre le triage des algues récoltées, les extractions sur les Dictyota afin de mesurer la chlordécone et la recherche bibliographique. On connaît peu de choses sur la bioaccumulation de ce pesticide par les algues, j'avance donc par tâtonnement. Je travaille en autonomie, en m'appuyant surtout sur mes connaissances en chimie organique et en lien avec des doctorants dont les sujets de recherche sont proches. En parallèle, je dois aussi répertorier les substances actives des plantes dont l'activité anti-grippale et anti-malariale est connue traditionnellement, afin de participer à la recherche d'un remède contre la Covid-19. » Même si les conditions de travail sont parfois compliquées par de fréquentes coupures d'eau, Imma Eljout apprécie l'implication de l'équipe qui l'entoure et n'oublie pas d'admirer la biodiversité impressionnante sur l'île. Sa conclusion ? « L'expérience m'a appris à être bien plus autonome, je conseille ! »

RDV AVEC UN DIPLÔMÉ, FLORIAN CREST



DR

Diplômé 2012, Florian Crest est venu partager son expérience dans l'industrie cosmétique avec les élèves de l'ENSCMu en octobre dernier. Après avoir suivi l'option Formulation et cosmétologie en 3^e année, il a été embauché suite à son stage de fin d'études chez ALPOL Cosmétique. Il a d'abord travaillé en production puis à l'export, avant de rejoindre Isispharma, laboratoire de dermocosmétique basé à Lyon. « En tant que Directeur International je dois m'assurer d'une part du développement commercial de

la marque sur les 85 pays où elle est distribuée, à travers une analyse constante des parts de marchés, et d'autre part de la rentabilité financière associée », résume Florian Crest. « Le poste est à dominante commerciale, avec une bonne dose de marketing. Il faut se montrer stratège et s'assurer quotidiennement que nos partenaires, dans chaque pays, déroulent une stratégie marketing opérationnelle gagnante. Les grandes lignes de cette stratégie sont dictées par nos équipes au siège, mais des adaptations sont parfois requises localement (codes de communication spécifiques à l'Asie, adaptation des étagères au Moyen-Orient...). Déjà en formation d'ingénieur, j'étais passionné par la stratégie et les choix réalisés par les entreprises pour se différencier. À moyen-terme je visais un poste orienté sur la gestion de projets, avec une forte composante business. Celui que j'occupe aujourd'hui est très prenant, mais il m'offre une grande ouverture à l'international et une richesse dans les échanges culturels associés. De plus, je ne connais pas la monotonie d'une journée type et j'ai la chance de travailler dans un environnement chimique que l'on surnomme souvent la belle chimie. J'ai plaisir à penser que chaque matin, nous apportons quelques secondes de bonheur à ceux qui utilisent nos produits ».

Florian Crest est à la tête d'une équipe de 8 collaborateurs à Lyon et gère indirectement environ 350 salariés des distributeurs et partenaires de la marque. Pour lui, « quelques notions théoriques sont utiles pour prendre du recul mais le management s'acquiert avant tout par l'expérience et les cas concrets en entreprise. Créer une émulation au sein d'une équipe et tirer le meilleur des qualités de chacun sont, contrairement à mes préjugés, les missions qui me motivent le plus au quotidien.

EN BREF

Rencontres - virtuelles - avec l'ENSCMu

L'ENSCMu sera présente sur des salons et événements virtuels pour répondre aux jeunes et à leurs familles. Retrouvez l'école sur le stand d'Alsace Tech lors du Salon Virtuel Studyrama Grandes Ecoles les 16 et 17 janvier 2021. Chimie Mulhouse participera aussi au mois des portes ouvertes de l'UHA, du 16 janvier au 13 février 2021, en ligne. Le 16 janvier après-midi vous pourrez échanger avec nos enseignants et élèves en visioconférence, puis accéder aux supports de présentation de la formation et aux replays. Plus d'infos à venir sur le site de l'ENSCMu et sur www.jpo.uha.fr. Et dès à présent la visite virtuelle de l'école est disponible sur : www.enscmu.uha.fr/visiteenscmu/.

Prix Jean Daou

L'Académie Rhénane a décerné son prix sciences 2020 à l'un de nos enseignants-chercheurs, le Pr Jean DAOU. Responsable des relations recherche à l'ENSCMu et Professeur de l'UHA et de l'Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse (IS2M), Jean Daou travaille sur les matériaux poreux, de leur synthèse à leurs différentes utilisations en milieu industriel.

Zoom qualité

Le 10 novembre s'est déroulé le dernier audit de suivi dans le cadre de la certification ISO 9001 dont bénéficie la formation d'ingénieur de l'ENSCMu. Le groupe qualité a passé la journée en visioconférence avec Claude MADIOT, auditeur de l'AFNOR. Son rapport mentionne l'absence de non-conformité et surtout 6 points forts, de la gestion de la crise sanitaire aux relations internationales, en passant par l'implication d'élèves dans le système qualité. M. MADIOT propose la poursuite de la certification jusqu'à son terme.



Directrice de publication :
Jocelyne Brendlé
Conception et rédaction :
Communication ENSCMu
audrey.alau@uha.fr
ISSN 2607-4710

ENSCMu
3, rue Alfred Werner
68093 Mulhouse Cedex
tél. +33 (0)3 89 33 68 00

Téléchargez l'ensmu'news sur
www.enscmu.uha.fr

Retrouvez toutes les actualités sur
www.facebook.com/enscmu