

ÉDITO



Ce numéro est le premier depuis plusieurs mois dédié à la préparation des festivités des 200 ans de l'École, mais aussi depuis ma prise de fonction à la direction de l'ENSCMu le 23 décembre 2021. Nous avons consacré ces dernières semaines à asseoir

l'équipe de direction avec Magali Bonne et Gérald Chaplais aux directions adjointes, en charge respectivement des relations internationales et des affaires internes, Samuel Fouchard à la direction des études, Morgan Cormier chargé de la coordination recherche/formation et Annick Kurtz pour m'assister à la direction de l'École. L'équipe sera bientôt complétée par la future responsable administrative et financière. Le gros chantier de 2022 concerne l'accréditation CTI, avec dépôt du dossier avant le 23 décembre prochain. La future formation ingénieur en apprentissage sera intégrée dans cette réflexion. Dans ce numéro, vous trouverez un focus sur la Semaine de la chimie début mars, le retour d'expérience d'une élève sur l'utilisation de la plateforme My Job Glasses, ou encore celui de Fabrice Schultz, Professeur d'anglais qui vient d'obtenir un Doctorat après avoir mené sa thèse en parallèle de ses fonctions. Les portraits de césure et de diplômé sont également au rendez-vous. Bonne lecture.

Jean-Philippe Goddard, directeur

MY JOB GLASSES : RETOUR D'EXPÉRIENCE



Actuellement en 2^e année à l'ENSCMu, Gaëlle Vacherand a expérimenté la plateforme MyJobGlasses, que l'ENSCMu propose à ses élèves ingénieurs de 1^{re} et 2^e années pour leur permettre d'échanger avec des professionnels. « J'ai beaucoup apprécié ces échanges naturels et agréables, qui permettent de découvrir les entreprises

de l'intérieur. On se retrouve face à des personnes volontaires, qui souhaitent aider les jeunes à s'orienter et que nous avons toute légitimité à contacter. Je me suis concentrée sur les domaines qui me plaisent car la préparation de ces entretiens m'a demandé beaucoup de temps. Désormais j'identifie les incohérences qu'il pouvait y avoir dans mon projet professionnel et je connais mieux les domaines vers lesquels je souhaite m'orienter, pour lesquels je n'avais pas toutes les clés. C'est précieux au moment de partir à l'étranger en fin d'année ».

SOMMAIRE

P.1

ÉDITO

MY JOB GLASSES : RETOUR D'EXPÉRIENCE

INFO RECHERCHE

P.2

1822 - 2022 : 200 ANS DE CHIMIE

RENCONTRE AVEC FABRICE SCHULTZ

P.4

LÉA-SAVANNAH BUIS : EN CÉSURE EN AMÉRIQUE LATINE

RDV AVEC UN DIPLÔMÉ : ANTOINE GASPARUTTO

EN BREF

INFO RECHERCHE

Cinq réseaux de jeunes chimistes composés de la Société Chimique de France (RJ-SCF) d'Alsace, et de quatre réseaux de jeunes chimistes de la Société Chimique d'Allemagne (GDCh) ont formé un partenariat « Young Chemists of Upper Rhine ». Ils organisent leur premier congrès sur le campus de l'UHA à Mulhouse du 30 juin au 1^{er} juillet 2022. Les thématiques abordées seront très variées avec des conférenciers invités de premier plan : Pr Jean-François Carpentier, Pr Ingo Krossing, Dr Alexander Hinz et Dr Joanna Wencel-Delord. Ce congrès sera l'occasion pour les enseignants-chercheurs, chercheurs et étudiants de l'école de participer à deux journées d'échanges interdisciplinaires dans un cadre transfrontalier. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 15 mai sur le site web : <https://ycur2022.sciencesconf.org/>.

1822 - 2022 : 200 ANS DE CHIMIE



Le 1er mars 1822 naissait le cours de chimie appliquée aux Arts à l'origine de l'ENSCMu d'aujourd'hui, de la volonté des industriels du textile qui constitueront la Société Industrielle de Mulhouse (SIM) quelques années plus tard. 200 ans d'existence que l'École fête depuis le 1er mars 2022 et tout au long de l'année. Revenons sur l'ouverture de ce programme, disponible sur www.enscmu.uha.fr/index.php/200-ans-de-chimie-le-programme/.

S EMAINE DE LA CHIMIE DU 1^{ER} AU 6 MARS

La Semaine de la chimie s'est ouverte le mardi 1^{er} mars. Le directeur de l'ENSCMu, Jean-Philippe Goddard a lancé les festivités des 200 ans de chimie en présence des représentants des collectivités, des partenaires, d'élèves et personnels de l'École. Tous ont exprimé leur fort soutien à cette dernière. Ce fut l'occasion d'évoquer le programme riche de l'année 2022, de présenter le nouveau jeu de cartes Chemical links créé par l'ENSCMu et de dévoiler l'exposition revenant sur l'histoire de la première école de chimie créée en France. Les personnels et invités ont également partagé un moment de convivialité, apprécié après de longs mois de restrictions sanitaires.



La Semaine s'est poursuivie avec la course colorée le 3 mars, organisée pour les élèves avec le concours de la Junior-Initiative de l'ENSCMu, Horizons Alsace Chimie. Cette course a rassemblé près d'une centaine d'étudiants sur un parcours d'environ 5 kilomètres à travers bois. Le lendemain 4 mars, personnels et élèves ont pu profiter d'un déjeuner sur l'herbe suivi d'un spectacle intitulé « Singing in the brain ». Proposé par la Compagnie Esprit Joueur, ce spectacle à la fois drôle et instructif a remporté l'adhésion du public.

Enfin, la Semaine de la chimie s'est achevée avec la participation d'un char habillé par les élèves du Bureau des Arts aux couleurs des 200 ans de l'École pour les défilés du Carnaval de Mulhouse les 4 et 6 mars.



200 ANS DE CHIMIE : LE JEU

Pour cette année d'exception, l'ENSCMu propose un nouveau jeu de cartes intitulé "Chemical links", consacré à la chimie à travers différents thèmes (verrerie, molécules, chimie du quotidien, matériaux, minéraux, colorants, personnalités...). Adapté du jeu canadien LinkTo édité par Randolph, Chemical links est un jeu coopératif avec quatre niveaux de difficulté. Ensemble, les joueurs relient chaque carte Indice à une carte Mot. En fin de partie, il reste une carte Mot dont il faut vérifier le code pour savoir si la partie est gagnée.

Les illustrations ont été confiées à Cécile Biné grâce au soutien financier de la Fondation pour l'ENSCMu, et à travers elle de la société Butachimie, mécène de nos actions de médiation scientifique. Le design du jeu a été réalisé par Audrey Alau et Samuel Fouchard, encadrants des élèves ayant travaillé sur les images et indices présentés. Le jeu disponible en français et en anglais est proposé à la vente au tarif de 5 euros (informations sur <https://www.enscmu.uha.fr/index.php/200-ans-de-chimie-le-programme/jeu-chemical-links/>).



200 ANS DE CHIMIE : L'EXPO

200 ans de chimie, l'Expo

Sans prétendre à l'exhaustivité, l'exposition retrace les grandes lignes de l'histoire de l'École à travers plusieurs thématiques : bâtiments, directeur-rices, recherches phares, parcours d'anciens, évolution de la pédagogie, vie étudiante... À la fois ludique et facile à visiter en autonomie, elle est à l'ENSCMu en mars 2022 avant de circuler dans différents lieux d'exposition mulhousiens, en particulier au Musée d'impression sur étoffes au printemps, à la Maison du Patrimoine cet été et la Nef des Sciences à l'automne (calendrier sur <https://www.enscmu.uha.fr/index.php/200-ans-de-chimie-le-programme/200-ans-de-chimie-lexpo/>). Plusieurs membres et anciens directeurs de l'École se sont mobilisés autour de cette exposition, produite par l'ENSCMu associée à la Nef des Sciences. Elle a bénéficié du soutien financier de la Fondation partenariale Haute-Alsace et à travers elle, de la Banque Populaire Alsace Lorraine Champagne, EDF et l'UHA, ses membres fondateurs. Ce projet sera complété par un livre sur l'histoire de l'École prévu pour décembre 2022. Pour soutenir ce projet, rdv sur la [plateforme Hello Asso de la Fondation Partenariale Haute-Alsace](#).

RENCONTRE AVEC FABRICE SCHULTZ

PROFESSEUR AGRÉGÉ D'ANGLAIS ET DOCTEUR EN ÉTUDES ANGLOPHONES



SEARCH de l'Université de Strasbourg. « J'ai fait ce choix car j'avais envie de faire quelque chose de différent et de me faire plaisir », explique-t-il. « Pour étudier cette thématique, je me suis orienté vers une méthodologie double, formaliste et historiciste. J'ai d'abord étudié les textes avant de les replacer dans le contexte de leur rédaction. Il m'a fallu mettre en relation littérature, science, théologie et histoire des idées,

tant ces branches de la connaissance s'interpénétraient encore au 17^e siècle. En pratique j'ai rencontré deux difficultés principales : la gestion du temps, avec la poursuite en parallèle de mes activités professionnelles à l'ENSCMu, et l'accès à certains documents rendu difficile par la fermeture des bibliothèques en raison de la crise COVID. Mais cette thèse m'a surtout beaucoup apporté en termes d'acquisition de connaissances et de relations humaines, en travaillant sous la direction du Pr Jean-Jacques Chardin. Elle m'a également permis de me rendre dans de grandes bibliothèques comme la Bodleian Library d'Oxford pour consulter des manuscrits et des éditions originales. L'aspect le plus gratifiant aura été la stimulation intellectuelle procurée par la recherche et l'analyse mais aussi le travail de rédaction », conclut-il.

LÉA-SAVANNAH BUIS, EN CÉSURE EN AMÉRIQUE LATINE



DR

Après 2 ans à l'ENSCMu, Léa-Savannah a choisi de partir en année césure en Amérique Latine. Elle a choisi le volontariat international pour découvrir cette partie du monde tout en aidant les habitants sur place. « J'ai toujours eu envie d'aller en Amérique Latine et avec un an devant moi, c'était le moment où jamais », explique-t-elle. « Le volontariat permet de s'immerger dans la culture du pays, de découvrir les conditions de vie et de se rendre utile. Cela permet aussi de rencontrer de nouvelles personnes. Au sein de l'ONG Hilo

Rojo, nous donnons des cours à des enfants défavorisés âgés de 5 à 12 ans sans moyens d'aller à l'école. » Ce n'est pas toujours simple, confie-t-elle : « les élèves sont très dissipés, ils ont une vie difficile et l'école est le seul endroit où ils peuvent s'amuser et se changer les idées. Il est parfois difficile de capter leur attention et il faut trouver un moyen ludique pour leur faire apprendre de nouvelles choses. Lorsque les enfants s'ouvrent sur leur vie et montrent qu'ils sont heureux de réaliser l'activité proposée, on se rend compte qu'on leur apporte réellement quelque chose et cela fait chaud au cœur », apprécie-t-elle. « Cette expérience me permet de gagner en autonomie mais c'est aussi et surtout une vraie leçon de vie. Tout ce que je vais tirer de cette année, je n'aurais pas pu l'apprendre en étudiant. J'ai aussi rencontré des personnes formidables et je me suis vraiment sentie utile » conclut-elle. Forte de cette aventure hors du commun, elle reviendra en 3^e année à l'ENSCMu à la rentrée prochaine.

RDV AVEC UN DIPLÔMÉ, ANTOINE GASPARUTTO



DR

Diplômé de l'ENSCMu en 2015, Antoine Gasparutto est revenu à l'École fin mars pour présenter son parcours aux élèves. Après avoir commencé sa carrière en tant que technicien packaging chez Nestlé Waters, il a rejoint l'entreprise Synthron, filiale industrielle du Groupe Protex International en tant qu'ingénieur R&D polymériste. Il a ensuite travaillé chez FRD à la valorisation de fibres végétales dans des matériaux composites biosourcés à finalité industrielle, avant de revenir dans la région de Tours

chez Synthron. « Au sein du groupe Protex, Synthron développe et produit des polymères additifs pour la peinture, l'agriculture, le textile et le papier », explique-t-il. « Notre spécificité, c'est justement cette capacité à adapter un additif développé pour un marché à une toute autre application. J'ai la chance d'aborder tous ces domaines au fil des projets qui me sont confiés, avec des applications très diverses, des retardateurs de flammes sur les combinaisons anti-feu des pompiers aux additifs barrière d'eau pour prolonger la durée de vie des packagings de boissons par exemple. Ainsi j'en apprend tous les jours », apprécie-t-il. « J'effectue les recherches bibliographiques, la polymérisation, la caractérisation et les différents essais en laboratoire. Puis si les tests sont conformes, nous passons à l'étape de transfert industriel. Je suis en lien permanent avec les autres ingénieurs du centre de recherche, c'est extrêmement agréable. Ma proximité avec le terrain me permet vraiment de réagir vite aux problèmes en production et de suivre les projets de A à Z sur 6 à 24 mois. Évidemment cela implique de ne prendre en charge qu'1 à 2 projets à la fois. Je dois également connaître la réglementation dans les différents secteurs d'activités que j'aborde, pour l'Europe, les États-Unis ou encore l'Asie avec des différences parfois surprenantes », remarque-t-il.

Souffrant d'un handicap auditif, Antoine Gasparutto a également sensibilisé les élèves ingénieurs au fait qu'ils seront forcément amenés à travailler avec des collaborateurs souffrant de handicap, visible ou non. « Le management horizontal se répand de plus en plus et bouscule les habitudes. Il nécessite de la part des managers d'accompagner les collaborateurs et d'autant plus s'ils portent un handicap. Leur présence conduit souvent le groupe à une plus grande ouverture d'esprit, plus de solidarité. En tous cas c'est ce que j'observe avec mes collègues et qui me rend fidèle à mon entreprise. »

EN BREF

Portes ouvertes 2022

Samedi 26 mars, l'ENSCMu a enfin renoué avec l'accueil de visiteurs à l'occasion des portes ouvertes de l'ensemble de l'Université de Haute-Alsace. Pendant toute une journée, le public a pu échanger avec les élèves et enseignants, visiter les locaux et découvrir les activités proposées dans les salles de travaux pratiques, assister à deux représentations des pompoms girls de l'École, ou encore suivre une retransmission du Café de l'Histoire proposé par la Société Industrielle de Mulhouse à propos de l'histoire de l'École, qui fête ses 200 ans en 2022.



Zoom qualité

Un nouvel étudiant référent qualité a été nommé. Il s'agit de Paul Jermann, en 1^{re} année, également membre du bureau de la Junior-Initiative Horizons Alsace Chimie. Il participera aux réunions du groupe qualité selon ses possibilités et projette avec Annick Kurtz, responsable qualité de l'ENSCMu, de réaliser une capsule vidéo pour présenter la qualité aux nouveaux élèves qui entreront en 1^{re} année en septembre prochain.



Directeur de publication :
Jean-Philippe Goddard
Conception et rédaction :
Audrey Alau, Louis Filleul,
communication ENSCMu
audrey.alau@uha.fr

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