

CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine
• N°139 • Septembre 2023

AGENDA

- 1er octobre : Fête des Pains, Malzéville
- 7&8 octobre : Salon des Grandes Ecoles, Paris
- 12 octobre : Journée Campus Vert
- 26 octobre : Salon Agrimax
- 17-19 novembre : 126ème Assemblée générale de l'ANAENSAIA, Lyon
- 25 novembre : Cérémonie de remise des Diplômes, Promotion 2023



Les enjeux de la rentrée 2023-2024

La météo estivale de ces derniers jours a permis à notre nouvelle promotion d'ingénieurs de découvrir l'ENSAIA et l'ambiance nancéienne sous son meilleur jour. Lors de la traditionnelle conférence introductive, Christian Huyghe, directeur scientifique Agriculture de l'INRAE, a plongé les étudiants dans les enjeux de l'agriculture et de l'agro-alimentaire aux échelles nationale, européenne et internationale. De quoi stimuler la réflexion, la soif d'apprendre et l'action de la nouvelle génération d'ingénieurs ENSAIA !

Au courant de l'été, la direction de l'école a finalisé ses échanges avec la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) qui a procédé à l'évaluation de l'école au cours du 1er semestre 2023. Les résultats sont très positifs. L'ensemble de nos formations d'ingénieurs sous "statut étudiant"(FISE) et sous "statut apprenti" (FISA) a été accrédité. Les recommandations formulées par la CTI permettront à l'école de progresser. Parmi elle, l'introduction d'un semestre à l'international à partir de la rentrée 2024 constituera un nouvel enjeu pour tous les étudiants. Les nouvelles fiches RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) de l'ENSAIA viennent d'être validées par le Ministère et par France Compétences. Ces fiches servent de référence au niveau national de nos trois diplômes : elles serviront de feuille de route pour finaliser la démarche compétences initiée ces dernières années.

Ainsi, l'année universitaire 2023-2024 s'annonce prometteuse en termes de réflexions collectives qui présideront à l'évolution de notre modèle pédagogique (semestre international et conséquences, démarche compétences). La poursuite des investissements et travaux au sein de notre centre R&D la Bouzule avec le projet de construction d'une nouvelle chèvrerie et fromagerie est également un enjeu majeur.

Toujours dans le cadre du développement de notre centre R&D, le Directeur du collegium Ingénieurs de l'Université de Lorraine vient d'évoquer la création d'un projet inter-écoles intitulé "la ferme du futur". Il s'agit donc de belles opportunités à envisager.

Excellente rentrée à toutes et tous
Guido Rychen, Directeur de l'ENSAIA



l'Etudiant

Rendez-vous au
Salon des grandes écoles à Paris
Samedi 7 et dimanche 8 octobre 2023
à la Porte de Versailles

**L'ENSAIA au Salon des Grandes Ecoles à Paris
7 et 8 octobre**

**sous la bannière d'Agreenium avec les Ecoles d'Agro de France
Porte de Versailles, Pavillon 3.2, Stand I 43**

#grandesecolesduvivant

L'ENSAIA au complet

Dans un dispositif désormais bien rodé, nous avons accueilli la nouvelle promotion mercredi dernier avec 143 nouveaux 1^{ères} années. Après une présentation de l'école, la promo a bénéficié d'une conférence inaugurale donnée par Christian Huyghe, Directeur scientifique Agriculture de l'INRAE sur le thème des enjeux agricoles et alimentaires. Une conférence appréciée que les élèves ont considérée comme « instructive », « donnant de l'espoir » et les « encourageant dans leur rôle de futurs ingénieurs ». Pour clore la matinée, Franck Magot, à la tête des Fermiers d'Ici qui proposaient le déjeuner, est venu témoigner de son parcours au sein de l'école et de son aventure comme auto-entrepreneur. Le BDE a ensuite pris le relais pour une intégration à sa façon. Le lendemain de cette rentrée se sont déroulés les tests de langues, la visite des locaux et les World Cafés qui portaient sur les thématiques : Biodiversité, Biotechnologies, Agriculture et Aliments. La restitution s'est déroulée en amphithéâtre avec un constat général : le climat et ses dérèglements est désormais la préoccupation N°1 de ces élèves-ingénieurs qui, et c'est la première fois que cette réflexion ressort des échanges, se disent prêts à faire des sacrifices sur beaucoup des thématiques abordées. La question du Bien-être animal, l'accessibilité, l'impact environnemental et la qualité de l'alimentation, la nécessaire cohabitation de l'Homme et de la Nature mais aussi les OGM comme solutions apportées par les biotechnologies à presque tout (pollution plastique, intrants chimiques, dérèglement climatique ...) sont également largement revenus lors des séances. Quoiqu'il en soit cette première approche des enjeux de l'agroalimentaire, qui va se poursuivre dans les prochaines semaines, s'avèrera utile pour aider ces 1A dans leur choix de filière.

Après les 2A, les 3A reprenaient également le chemin du Campus. Après les informations pratiques sur le déroulement de leur dernière année d'études à l'ENSAIA, ils ont bénéficié d'une conférence animée par 2 membres du collectif « Pour un réveil écologique ». L'intervention était volontairement ciblée sur l'insertion professionnelle des futurs diplômés et sur l'importance dans le contexte environnemental et climatique actuel, pour ces futurs ingénieurs de choisir, à l'aube de leur carrière professionnelle, un employeur ou une entreprise, suffisamment engagé dans la transition écologique.

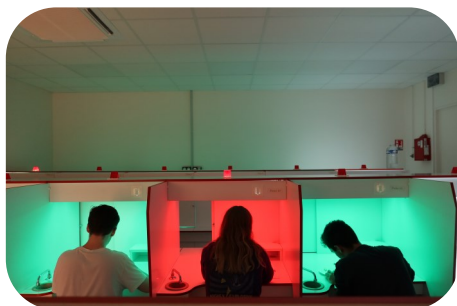
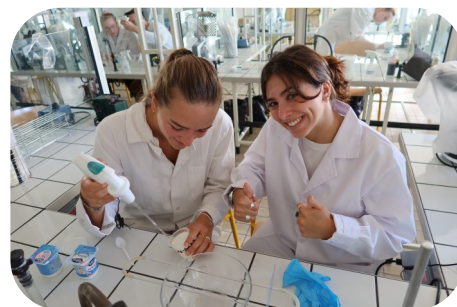
Enfin, lors d'un buffet en leur honneur, l'ENSAIA a officiellement souhaité la bienvenue aux 62 étudiants internationaux qui rejoignent l'école. En provenance du Bénin, Côte d'Ivoire, Maroc, Togo, Liban, Colombie, Chine, Brésil, Congo, Burkina Faso, Allemagne, Mali, Kazakhstan, Algérie, Tunisie, Hongrie, Espagne, Inde, Belgique, Sénégal, Angola, et Mali, 5 d'entre eux intègrent la 1^{ère} année, 17 la 2A, 11 la 3A et 29 les masters de l'école.

Tous nos souhaits de bonne année universitaire.



Les ateliers de transformation au programme du 1er semestre

Habituellement programmés au Semestre 6, les Ateliers de transformation ont cette année été avancés au semestre commun des filières Agro et Industries alimentaires et ce quelques jours seulement après la rentrée de la nouvelle promotion. A l'aide d'exemples concrets, Beurre, Margarine, Yaourt et Bière, ces TP permettent d'appréhender la complexité des transformations alimentaires, des matières premières agricoles au produit fini. Le positionnement précoce de ce module dans le cursus a pour objectif de fournir aux élèves et, en particulier à ceux dont le choix de filière est encore incertain, une première approche de l'alimentaire et une meilleure compréhension des contraintes respectives aboutissant à un produit fini et de qualité. Cette modification dans l'emploi du temps semble être saluée par toutes les parties prenantes, étudiants comme encadrants.



A la découverte de La Bouzule

Yves Le Roux

Semaine décidément riche pour les 1^{ères} année avec une première prise de contact avec La Bouzule dans le cadre du module « initiation aux ateliers de production agroalimentaire » qui permettent aux nouveaux entrants d'appréhender les enjeux et impacts de la filière agroalimentaire amont en s'appuyant notamment sur la visite de la ferme et sur 4 ateliers : productions animales, énergie-méthanisation, productions végétales, sol-eau.



Une nouvelle salle de Travaux Pratiques pour les Agros

Emile Benizri



La rénovation complète de la salle de TP-BIO, située au rez-de-chaussée, touche à sa fin ! Une réfection complète, du sol au plafond, a en effet été initiée avant l'été. Les élèves découvriront de nouvelles paillasse en verre émaillé et bientôt de nouveaux tabourets !

Organisée de manière beaucoup plus fonctionnelle que par le passé (24 postes positionnés face au tableau), cette salle permettra de dispenser, dans un cadre agréable, les travaux pratiques concernant la botanique agricole, les bioagresseurs de nos cultures, l'entomologie et la virologie.... Reste à présent à décorer les murs de quelques planches issues d'herbiers et de boîtes à insectes provenant de la collection patrimoniale dont dispose l'Ecole.

Le mois de la Bioéconomie Grand-Est

L'ENSAIA était présente à la Foire de Châlon au sein du Village de la Bioéconomie pour piloter une journée "Formation en Bioéconomie à l'Université de Lorraine". Il s'agissait de promouvoir notre offre pédagogique sur cette thématique mais également d'agréger autour de nous les principales composantes de l'établissement proposant des cursus en Bioéconomie.

En lien avec l'Incubateur Lorrain, l'ENSAIA a proposé à la nouvelle promotion de ses élèves-ingénieurs une table ronde sur les start-ups de la Bioéconomie issues ou en lien avec les laboratoires de l'école. Ces interventions ont également permis d'apporter des témoignages concrets sur l'entrepreneuriat, la démarche de création et les motivations des créateurs. Animées par Marie Maison de l'Incubateur Lorrain, les interventions ont rassemblé :

- Lionel Muniglia pour Biolie, spécialisée dans l'extraction enzymatique d'ingrédients naturels d'origine végétale
- Frédéric Bourgaud pour PAT, société de biotechnologies végétales produisant des actifs innovants et rares à destination des marchés cosmétiques, pharmaceutiques et agrochimiques
- Anne Blanchart pour Sol&Co, bureau d'études-conseil en sciences du sol et en urbanisme
- Elise Bourcier pour C&Dac, laboratoire Agroalimentaire de R&D
- Faycal Ounnas pour Entolnnov, entreprise de biotechnologie proposant des ingrédients à base d'insectes, bénéfiques pour la santé et l'environnement

Beaucoup de questions relatives notamment aux financements et aux impacts sur la vie personnelle ont été posées par des élèves assez impressionnés par ces challenges de la création d'entreprises qu'ils pourront également vivre en tant qu'étudiant entrepreneur.

Dans le cadre de ces temps forts régionaux de la Bioéconomie, Yves Le Roux, Professeur ENSAIA, a également participé à une table ronde sur le projet SUEZ d'implantation d'une unité de pré-traitement des biodéchets à l'Ecopôle de Fameck pour structurer la filière biodéchets et créer un modèle d'économie circulaire en Lorraine Nord.



Démarche Compétences : État des lieux actions/formations de management

Nos fiches pour le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP), qui permettent d'attester les compétences acquises lors d'une formation, d'identifier les métiers et secteurs d'activité accessibles, ont été validées par France Compétences. Une première étape mais majeure dans la Démarche Compétences initiée au sein de l'ENSAIA. Cette démarche va se poursuivre par la mise en adéquation des blocs de compétences et des parcours pédagogiques. Aussi, un premier séminaire consacré aux actions pédagogiques de l'école en termes de formation en management de projet s'est tenu en cette rentrée avec pour objectif final d'échanger sur les pratiques actuelles, d'établir une cartographie de ce qui est déjà en place et de ce qui devrait l'être et de définir ensemble un plan d'action. Animée par Laurent Legand et Benoit Roussel la réunion a rassemblé les enseignants de chaque filière avec un programme d'activités volontairement ludiques et participatives. Il s'agissait pour cette première séance de faire émerger via une mind-map une vision spontanée de l'ingénieur manager en terme d'aptitudes, de savoir-faire et de savoir-être et également de pointer les caractéristiques de dynamique de groupe et de co-construction de projet à l'aide d'un jeu de team-building constituant à construire un hélicoptère en légo. Une première expérimentation prometteuse, déjà riche en enseignements.



14ème Workshop international franco-chinois sur la remédiation des sols pollués

Un partenariat amical, structurant, sur des thématiques innovantes

C'est à Nancy, du 11 au 15 septembre 2023, que s'est déroulé le workshop organisé par l'Université de Lorraine et INRAE (Au travers l'UMR Sols et Environnement), Sun Yat-sen University (SYSU) et South China Agricultural University (SCAU). Le lieu (sur le site du Museum-Aquarium de Nancy et du jardin Gaudron) était symbolique par son histoire : c'est en effet sur ce site qu'avaient été implantés le premier jardin botanique de la région et les premières collections naturalistes. La collaboration franco-chinoise depuis une vingtaine d'années sur des recherches en environnement et autour de la remédiation des sols contaminés s'est matérialisée par la création d'un Laboratoire International Associé (LIA). Le LIA ECOLAND (pour Ecosystem Services provided by Contaminated Land) a permis de favoriser les échanges entre les deux pays, notamment entre les chercheurs du laboratoire Sols et Environnement (UMR université de Lorraine-INRAE) et l'Institut des sciences et de l'ingénierie de l'environnement de l'université Sun Yat-sen (Canton).

L'esprit général du workshop a consisté à travailler à la préparation du renouvellement du projet ECOLAND, et à construire les lignes directrices des programmes de recherche de la phase 2 du projet, dans lequel un deuxième partenaire chinois est venu nous rejoindre. Dans une ambiance détendue et conviviale, les échanges, riches, ont mis en avant le développement des recherches sur les services écosystémiques sur les territoires contaminés, avec un accent sur les colloïdes, les polluants, le stockage de carbone dans les sols, le phosphore et son recyclage... Une recherche pouvant trouver des applications dans des contextes différents : contamination des sols agricoles, restauration des sites miniers, sols urbains et agricultures urbaines.



Nos hôtes de KazNU

Nous avons accueilli les professeurs Aida KISTAUBAYEVA, responsable du département de Biotechnology de la Faculté de Biology and Biotechnology de KazNU (Kazakh National University) et Irina SAVITSKAYA, enseignante dans ce même département. 9 étudiants de KazNU sont actuellement à l'ENSAIA, 6 en Master Bioware et 3 en thèse à l'URAFPA.

Nos hôtes ont durant leur séjour rencontré Delphine Laurant, Catherine Humeau et Stefan Jurjanz pour la Commission internationale ainsi qu'Isabelle Chevalot, responsable du master Bioware et Matthieu Delannoy, tuteur de l'un des doctorants.

Un des résultats majeurs de ce partenariat et de ces échanges sera la décision de formaliser un double diplôme (Master BioWare) qui permettra notamment à l'ENSAIA d'améliorer encore son score à l'international.

VSS : Synergies Théâtre à l'ENSAIA

Dans le cadre de la lutte contre les Violences Sexuelles et Sexistes, la troupe Synergies Théâtre, compagnie théâtrale d'action citoyenne et artistique est intervenue devant les premières années pour un théâtre-forum sur les questions de sexisme banalisé, du cyber-harcèlement et des violences sexistes et sexuelles en milieu étudiant et dans l'enseignement supérieur. Cette intervention également ouverte aux personnels de l'ENSAIA avait pour objectif d'échanger et de s'interroger sur plusieurs points :

- Comment contrer collectivement le harcèlement sexiste quotidien? Comment interroger les assignations de genre ?
- Identifier la confiscation de la prise de parole des femmes.
- Interroger les stéréotypes véhiculés par la communication associative, syndicale...
- Identifier et agir face au cyber-harcèlement.
- Identifier et agir lors de violences sexistes et sexuelles dans son entourage.

Une représentation particulièrement appréciée par tous et qui aura permis de libérer la prise de parole et de révéler certaines personnalités.



Secrets mexicains

Par Lucas Babis

3ème année, de retour de mobilité internationale



Ainsi s'achève mon épopée à l'aube de mon 143e jour, après un dernier réveil dans la capitale panaméenne. La fin d'un périple de cinq mois en Amérique Centrale, à parcourir plus de 19 000 kilomètres entre le Mexique et le Panama, où tous les jours de la semaine ressemblaient à des dimanches au mois d'août. C'est une aventure incroyable que j'ai vécue mais chaque chose, aussi belle soit elle, a aussi le droit à son clap de fin. Ces centaines de moments partagés m'auront permis de m'ouvrir à un autre moi : Lucas voyageur. Certains diront : « - Oui, tu étais en vacances finalement ?! ». A quoi je répondrai : « Non, je voyageais ! ». Voyager. C'est découvrir des paysages qu'on ne voit habituellement qu'à travers notre écran de télévision, en foulant le sable blanc des plages désertes du Costa Rica, sous les yeux intrigués des aras et singes hurleurs. Dépasser ses limites en gravissant le volcan Acatenango dans le froid glacial des quelques 3976 mètres d'altitude. Rencontrer des personnes de toutes les nationalités et aux personnalités multiples. Manger des plats plus improbables les uns que les autres comme ce fruit au goût de camembert un peu trop fait, avant de tomber malade une fois, puis deux, puis arrêter de compter. C'est comprendre et se faire comprendre dans une langue qu'on ne maîtrise pas toujours. Passer des heures interminables les fesses collées à un siège de « chicken bus » à la mécanique douteuse, pour rejoindre le plus gros marché artisanale d'Amérique Centrale, perché dans les montagnes guatémaltèques. Faire, défaire, refaire, et redéfaire son sac, plusieurs fois par semaine et avoir la sensation de ne jamais pouvoir se poser. Planifier minutieusement chaque seconde de voyage et regarder son budget tout le temps parce qu'on a quand même une vie à continuer après. Mettre le confort, son intimité et parfois (souvent) la propreté de côté. Dormir avec le bruit des personnes du dortoir, des pétards que les Mexicains chérissent, des voitures d'une époque révolue, des chats, des chiens mais surtout des coqs qui se prennent pour des loups garous un soir de pleine lune. Des embuches en se perdant seul à la tombée de la nuit dans un canyon au nord du Nicaragua, manquer d'être embarqué par la police locale ou avoir une rage de dent pendant un séjour au milieu de la jungle. Manquer sa famille et ses amis parce que même si Whatsapp est une absolue merveille du XXIe siècle, rien ne vaut un vrai câlin. Louper les fêtes de Noël, les anniversaires, les soirées entre copains... et avoir des journées avec le moral dans les chaussettes où notre seule envie, c'est d'être chez nous. Le voyage c'est aussi ça. Autant de doutes que de certitudes, autant de galères que de moments de bonheur, autant de fatigue que d'envie de continuer, autant de cernes jusqu'aux joues que de sourires jusqu'aux oreilles. Les moments durs font partie du lot quand on décide de partir avec juste un sac à dos et son envie de marcher le monde à la recherche de soi. Un soi qui revient, sans aucun doute, grandi d'une telle expérience. Découvrir des horizons nouveaux offre une compréhension plus holistique du monde et ouvre notre esprit à de nouvelles perspectives. C'est en voyageant que nous parvenons à appréhender la complexité de l'Histoire du globe et son évolution, de nos relations sociales et nos émotions, de nos diversités culturelles, de nos systèmes politiques et économiques, des avancées technologiques ou encore des défis globaux à relever. En quoi le marché de la drogue favorise-t-il la gangrène des cartels mexicains ? Comment Coca-Cola est devenu le leader incontestable des Amériques ? Comment relever le défi du recyclage face aux décharges à perte de vue du Guatemala ? La politique répressive du Salvador est-elle viable à long terme ? Comment le Costa Rica s'impose-t-il comme porte-drapeau de la décarbonation ? Comment le canal de Panama va-t-il faire face à la sécheresse et impacter les échanges internationaux ? Tant d'interrogations qu'il faut observer de l'intérieur pour les décrypter. Alors, quelle est ma place au milieu de tout ça ? Mon but en tant que futur ingénieur ? De toute évidence, je ne pourrai pas solver l'ensemble des problématiques mondiales mais cette expérience m'a poussé à me questionner sur la manière dont je pouvais contribuer à mon échelle à l'apport de solutions viables et durables.

Sur les routes des Amériques, j'ai marché, j'ai couru, j'ai même ri et pleuré, je me suis questionné, j'ai pensé, repensé et déconstruit mes pensées... et j'ai surtout écrit. A l'heure des nouvelles technologies, j'ai écrit en détail chaque jour de mon aventure sur le clavier de mon téléphone afin que tout un chacun puisse aussi avoir la chance de voyager au travers de l'écran. Ne devant être au départ qu'un carnet de voyage, mon récit est devenu la lecture quotidienne de ma grand-mère impatiente de chaque nouveau chapitre, mon journal intime, un roman autobiographique pour les curieux de cultures, les envieux d'aventures, les intimistes souhaitant mieux me connaître. Romancier et aventurier, voilà comment je me suis découvert au cours de ce voyage de césure. Résumer un si long périple en quelques phrases relevait de l'impossible alors venez (re)vivre mon aventure sur [Polarsteps](#). Découvrez l'exposition « secrets mexicains » à partir du lundi 25 septembre à la BU Ingénieur de Brabois.

Pour finir, je remercie chaleureusement l'ensemble des acteurs ayant permis l'aboutissement de cette aventure et ces projets, tout particulièrement l'ENSAIA qui m'a permis de vivre une riche année de césure et mettre en place mon exposition photos, la Ligue de l'Enseignement de Meurthe-et-Moselle, l'association Planète Durable et l'école primaire de Salavas qui m'ont accordé leur confiance dans le cadre de ma mission de service civique et enfin chaque lecteur.trice qui m'a accordé quelques minutes de son temps pour me lire et se questionner à son tour sur la place qu'il.elle occupe dans ce monde.

La vie étudiante fait aussi sa rentrée

Le Verger de Brabois reprend du service

Clément Follut

Le verger fait sa rentrée ! En ce retour de vacances, nous avons pu retrouver notre jardin en permaculture et ses nombreuses surprises. Malgré l'importante sécheresse du printemps, nous sommes arrivés à sortir quelques légumes ! Notamment des courgettes, poivrons et prochainement des tomates cerises.

Cette rentrée est aussi l'occasion d'un entretien important (tonte) avant la remise en culture et l'accomplissement de nouveaux projets.



Les Clubs et associations se présentent lors du traditionnel Forum des Assocs.

Plus de 30 clubs et associations thématiques sont proposées aux nouveaux élèves pour une intégration directe dans la vie de l'école, le tout en musique et en show pompom.



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES | 2023

Directeur de la publication : [Guido Rycken](#) Rédaction : [Service Communication](#)

2 avenue de la Forêt de Haye – BP 20163 - 54 505 Vandoeuvre-lès-Nancy

ensaia-contact@univ-lorraine.fr | www.ensaia.univ-lorraine.fr | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#)