

CROQ'INFOS

La lettre de l'ENSAIA • Université de Lorraine
 • N°124 • Décembre 2021

AGENDA

- 18-décembre-2 janvier : Fermeture de l'école pour les congés de Noël
- 7 janvier : Conseil de l'école à partir de 9H30.
- 19 janvier : Salon virtuel des Grandes Ecoles, 16H-20H <https://meetyourschool.com/salons/fr/salon-detail/Salon-CGE-des-Grandes-ecoles-146>
- 20 janvier : Séminaire international pour les 1ères années
- 25 janvier : Elections de renouvellement des membres du Conseil Lorraine INP
- 31 janvier-1 février : cours d'ouverture
- 7 février : 2ème session du concours d'éloquence
- 10 février : Séminaire ENSAIA




Très belles fêtes de fin d'année

Une année va s'achever... Malgré un contexte sanitaire toujours compliqué, l'ENSAIA a continué d'avancer : 50 ans de l'école inoubliables, diplômés à l'honneur, Butternot en Or, rénovation tout azimuth, Prix Nobel Alumni grand témoin...

Coup d'œil sur 2021 <https://bit.ly/33cEqm9>

Nous vous souhaitons de belles fêtes de fin d'année et une excellente année 2022.






Rétrospective 2021

Retour en images

A PROPOS
🔍


Très belle nouvelle année



Clap de fin sur 2021 avec cette compilation de cette année achevée et tous nos meilleurs vœux pour 2022.


🕒 10 décembre 2021

3ème édition des Rencontres AgroValor



Les rencontres AgroValor, journée thématique d'échanges et de restitution des travaux de recherche des laboratoires et plateformes technologiques de l'école, se sont tenues le 9 décembre au Centre Prouvé de Nancy sur le thème de la « Résilience des systèmes de production » avec 2 approches : Innovation et Impacts sanitaires. Les éditions précédentes avaient porté sur « Les

Séminaire international nouvelle formule



✕ Personnaliser ...

Rencontres AgroValor : Résilience des systèmes de production

<https://agrovalor2021.event.univ-lorraine.fr/>

Journée d'échanges destinée à mettre en valeur les travaux de R&D des laboratoires et des plateformes de l'école; les Rencontres AgroValor se sont tenues ce 9 décembre au Centre Prouvé de Nancy. Après « Les biomolécules pour l'alimentation, la cosmétique et la santé » et « Sécuriser les Aliments : la recherche au service des filières Viande, lait et Brassicole », le thème de cette édition 2021 a porté sur « La résilience des systèmes de production » avec deux approches, l'une sur les innovations mises en œuvre pour accroître cette résilience et la seconde sur les moyens de limiter les risques sanitaires.

Coordonnée par Pascal Fontaine, Directeur de l'URAFPA, cette journée a permis de mettre en valeur la pertinence et l'originalité des approches développées, le rôle majeur joué par les laboratoires sur des problématiques sociétales, sanitaires et économiques, tant régionales que nationales y compris en outre-mer.

Nos remerciements aux orateurs : Thomas Puech (ASTER) Séverine Piutti, (LAE), Alexandre Laflotte (La Bouzule) Pascal Fontaine (URAFPA), Marie Delaune (CRAGE), Damien Banas (URAFPA), Matthieu Delannoy (URAFPA) et Cyril Feidt (URAFPA). Nos remerciements également aux élèves de 2A pour leur participation active lors des tables rondes et une mention particulière pour les élèves de DEFI et de BIOTEC qui ont contribué au bon déroulement de ces rencontres. Ouvertes par Guido Rychen, Meriem Fournier, Présidente du Centre INRAE de Nancy et Eric Gelhaye, Délégué Régional Académique à la Recherche et à l'Innovation Grand Est, ces Rencontres AgroValor se poursuivront l'an prochain dans le nouveau CPER BioValor Grand-Est.



1^{ère} session du Séminaire international avec Thomas Nehls

ensaia-international@univ-lorraine.fr, [Geoffroy Séré](#)

Nous avons accueilli Thomas Nehls, chaire d'écohydrologie de la TU (Technische Universität) Berlin pour une présentation devant les 1^{ères} années de la TU et de l'un de ses projets de recherche qui porte sur le « Vertical Green » et ses nombreuses vertus : isolation, recyclage et valorisation des déchets, captation des eaux, verdissement des villes, production de bioénergie...

Particulièrement impliqués, les élèves ont accueilli et introduit le conférencier, présenté l'ENSAIA en anglais et géré les échanges qui furent nombreux et pertinents. Un beau moment de partage qui laisse penser que cette nouvelle organisation du séminaire, en associant davantage les étudiants, est profitable à tous. Thomas Nehls a également pu visiter la Bouzule, rencontrer les élèves de SGE (Sciences et Génie de l'Environnement) et s'entretenir avec Geoffroy Séré, responsable de la spécialisation et chercheur au Laboratoire Sols et Environnement, pour des projets de recherche.

Suite à cette visite, de nombreuses perspectives se dessinent : accueil de stagiaires, de césuriens pour travailler sur les murs et façades végétalisés, mobilité étudiante, intégration de la TU Berlin dans le workshop "Management of Urban and Industrial Brownfields" que nous avons mis en place avec Wageningen University à l'intention des Pré-spé SGE, poursuite de nos collaborations recherche, rédaction d'un chapitre commun sur les infrastructures vertes pour l'ouvrage "Encyclopedia of Soils in the Environment, Second Edition"...



Bilan environnemental de l'ENSAIA

Nous sommes 4 étudiantes de 3ème année en spécialité Science et Génie de l'Environnement (SGE). Dans le cadre de notre projet professionnel, avec notre tuteur Geoffroy Séré, nous menons un bilan environnemental de l'établissement, commandité par la nouvelle Commission pour le Développement Durable. Ce projet fait suite à la signature par l'école des accords de Grenoble en avril 2021, et à notre engagement lors de la COP2 étudiante.

Un bilan environnemental est une évaluation multicritère intégrant notamment le calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES), notre impact sur la biodiversité, la prise en compte des problématiques sociales sans oublier la gestion des déchets et notre utilisation du numérique. Nous commençons une réflexion sur l'ensemble de ces problématiques et nous souhaitons inscrire le projet au sein du campus sur le long terme.

Nous sommes actuellement en train de réaliser le bilan GES. Ce bilan prend en considération les flux physiques directes et indirectes des activités de l'école (l'énergie, les achats) pour les convertir en tonne équivalent CO2. Les déplacements et l'alimentation de tous les membres du campus sont également nécessaires. Ce bilan a pour but de rendre compte des grands secteurs d'émission de notre école afin de proposer des recommandations et des pistes d'actions pour accompagner l'établissement dans la transition écologique.

Enfin, notre but est aussi de proposer des solutions pour réduire notre impact personnel et de changer les pratiques au sein du campus.

L'équipe du projet bilan environnemental de l'ENSAIA : Victoire Labbé, Fanette Haltel, Léa Mengus et Lisa Kamal



Formation Projet Carbone Campus animée par Avenir climatique

lisa.kamal2@etu.univ-lorraine.fr

Samedi 4 décembre avait lieu une formation à l'outil Bilan Carbone Campus®, organisée par l'équipe de projet pro SGE qui travaille actuellement sur la mise en place d'un bilan environnemental de l'ENSAIA. Cet outil, simplifié et adapté au contexte des établissements d'enseignement supérieur, a été développé par [Avenir Climatique](#) et l'ADEME sur la base du Bilan Carbone®, en partenariat avec le [RESES](#) (Réseau Étudiant pour une Société Écologique et Solidaire). Cette formation d'une journée a permis, aux 22 étudiants participants, de revoir les enjeux énergétiques et climatiques actuels, d'apprendre les principes de la comptabilité carbone, et de donner les clés pour calculer l'empreinte carbone de leur campus afin de mener une stratégie de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES). Plusieurs activités ont été proposées pour cela, comme une mise en pratique avec prise en main de l'outil, un débat mouvant sur les OGM ou encore un atelier de mise en situation pour défendre un projet durable.



Commission Développement Durable : Atelier « transition alimentaire »

[Geoffroy Séré](#)

Dans le prolongement de la COP2 étudiante et de son travail collaboratif entre étudiants, enseignants et personnels de l'ENSAIA, une nouvelle initiative a été lancée par la toute nouvelle Commission Développement Durable depuis la rentrée et s'est concrétisée la semaine dernière. Dans le cadre du nouveau module « Bioéconomie et Changements Globaux », les élèves ont expérimenté un atelier autour de la transition alimentaire qui avait été co-construit par des enseignants et des étudiants de 3ème année. Cet atelier participatif a permis aux étudiant.e.s de travailler sur différents sujets (e.g. créer un produit à base des protéines de demain, produire une alimentation de qualité et accessible à la K'fet, organiser l'approvisionnement alimentaire en cas de situation d'urgence, développer une appli mobile sur la sensibilisation alimentaire). Il a été l'occasion d'aborder des thèmes centraux pour l'ENSAIA sous un angle nouveau !



Concours d'éloquence : 1^{er} round

Quels points communs entre « C'est nouveau au rayon frais », « En mai, fait ce qu'il te plaît », « Rappeurs, successeurs des poètes » ou encore « la Vérité est ailleurs »... ? Ce fut les sujets imposés aux (courageux) candidats à cette première session du tout nouveau concours d'éloquence proposé par Aude Pastre, Nina Brossard, Justine Martin, Laetitia Lamude et Agathe Gérardin, 5 élèves de 2^{ème} année de l'ENSAIA.

Cette première session a réuni 16 candidats issus des 3 écoles du campus. Chacun avait 5 minutes pour présenter et développer leur sujet avec aisance, clarté, argumentation et trait d'esprit. De véritables performances ont été accomplies durant plus d'1H30 par des candidats qui se sont prêtés au jeu de cette expérience ludique mais formatrice pour développer de nouvelles compétences oratoires qui leur seront utiles dans leur vie professionnelle.

Les prochaines sessions du concours consisteront en un duel sur une question (7 février) puis une dissertation sur une citation (1er Avril) pour la finale . [Lire l'article de l'Est Républicain](#)



Mobilité internationale : témoignage de Tara L'Horty

Tara L'Horty est actuellement en Mobilité à l'Ambassade de France au Nigeria. Parmi ses missions, elle a en charge le suivi du projet « Soutien à l'entrepreneuriat féminin dans le secteur agroalimentaire au Nigeria" (SEFAN).

Le projet est financé par le Ministère français des Affaires étrangères par l'intermédiaire de l'Institut International d'Agriculture tropicale (IITA) et a pour but d'améliorer les compétences des femmes rurales en matière de production de produits agricoles à plus forte valeur ajoutée et de gestion de leur entreprise agroalimentaire.

Depuis le lancement du projet en septembre 2020, 300 femmes du Nigéria ont été formées à l'agrobusiness. Un objectif de 1000 est visé. Une collaboration avec le réseau français de l'enseignement technique agricole est par ailleurs à l'ordre du jour afin de moderniser les programmes des institutions techniques agricoles. In fine, ce projet permettra de créer de la valeur, des revenus, des emplois et de la croissance pour attirer davantage de jeunes vers le secteur agricole.



Tara L'Horty aux tables rondes qui ont réuni à l'Ambassade de France les acteurs du projet.

Avant son départ pour Abuja, Tara a réalisé un stage en France auprès de la conseillère agricole régionale pour le Nigéria - Ghana - Bénin - Togo - Niger - Cameroun. Une importante délégation nigériane, composée notamment de l'ancien Président nigérian et des gouverneurs et représentants officiels des 10 états constituant le pays, avait fait le déplacement en France pour notamment rencontrer Franck Riester, Franck Riester, Ministre délégué chargé du Commerce extérieur et de l'Attractivité., visiter à Rungis, puis Danone pour ensuite se rendre au salon de l'Elevage. Tara a accompagné la délégation dans tous ses déplacements au Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, à l'Agence Française de Développement, au Quai d'Orsay et au salon de Clermont Ferrand.



Dans les coulisses du Marché de Lille

Frédéric Pierlot

Dans le cadre du nouveau module de tronc commun de 2^{ème} année « la mise en marché des produits agricole et agro-alimentaire : de l'AMAP à Chicago », une délégation d'étudiants Agro et IA s'est rendue au Marché d'Intérêt National de Lille, 2^{ème} marché en valeur et en volume derrière celui de Rungis. Après un accueil par la directrice générale du site et une présentation, les étudiants ont pu visiter les halles de certains grossistes et leur poser des questions sur la provenance, le choix des produits et l'organisation de ce marché de gros, le tout accompagné par un ensemble de professionnels de la grande distribution et des anciens responsables du marché de gros qui ont pu les renseigner sur les coulisses de cet établissement. Après ces visites, un retour en salle a permis de poursuivre les échanges avant de reprendre le bus pour Nancy et préparer la restitution pour les autres membres de la promo.



A l'honneur

- L'Agromine sur Bloomberg TV : la chaîne américaine spécialisée dans l'économie et la finance a diffusé un reportage sur les travaux du Laboratoire Sols et Environnement (UMR Université de Lorraine et INRAE) et du Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (UMR Université de Lorraine, CNRS) mettant en relief les perspectives d'extraction du Nickel par les plantes alors que l'essor des véhicules électriques accroît la demande d'approvisionnement en Nickel. A voir ici : <https://www.youtube.com/watch?v=qupc29jaugs>

- Suite à son passage en tant que Junior-Initiative lors du mois de juin, EMAA Nancy a effectué une étude pour la start-up nextProtein qui travaille dans la production de larves et mouches BSF (mouche soldat noir) et les transforme en farine ou en huile protéinée. Cette étude (le thème ne peut être dévoilé selon une clause de confidentialité) s'est déroulée cet été et la Junior a accompagné avec succès les responsables de ces recherches. Ces derniers ont été satisfaits de l'étude proposée : « Une collaboration très réussie avec une équipe motivée et impliquée. Nous avons échangé avec des intervenants professionnels qui ont livré un rapport d'excellente qualité. ».

- Création du Collectif Nancéien des Écoles Supérieures pour la Transition : première réunion inter-écoles entre l'ENSIC, l'ENSAIA, l'ENSG, Science Po Nancy, l'EEIGM et l'ENSEM sur le thème des démarches écologiques et solidaires. L'objectif de ces rencontres est de mutualiser et développer les projets des écoles et de créer ainsi une dynamique commune sur ces thématiques.

- BIOVALOR: « A new partnership for bio economy and entrepreneurship at the Faculty of Agronomic Sciences of the University of Abomey-Calavi » [A lire ici](#)

- L'ENSAIA, labellisée « Ecole Equitable » depuis 2017, la ville de Vandœuvre et le département de Meurthe et Moselle labellisés « Territoire de Commerce Equitable » et Colecosol Grand'Est, véritable plaque tournante des initiatives autour du Commerce Equitable, se sont retrouvés pour dresser un bilan de leurs actions et pour échanger sur des projets futurs comme par exemple un bilan des approvisionnements et des impacts environnementaux de services de restauration collective des établissements scolaire du territoire.

- Jean-Christian Hartemann, étudiant en double diplôme ENSIC-ENSAIA, 2^e prix « Jeunes Innovation 2021 » de France Chimie. A lire sur le [site de l'ENSIC](#)

- Félicitations aux sportifs de l'ENSAIA qui ont défendu les couleurs de l'école lors de la course des « 10KM de la Saint Nicolas » de Nancy.

