

TétraPlume

Enseignement • recherche • étudiant.e.s • ingénieur.e.s • entreprises



AGO 2025

L'assemblée générale ordinaire ENSICAEN Alumni s'est déroulée le jeudi 27 mars, de 18h00 à 19h30, à distance.

Je remercie les participants en ligne et en présentiel avec lesquels nous avons pu échanger sur le développement de notre association.

Si ce n'est fait, rappelez-vous que c'est le moment de cotiser pour 2025.

Retrouvez tous les modes de paiement sur notre site : [Adhérer à l'association - ENSICAEN Alumni](#)

Le Président

Nouveau partenariat

Benoit TROUCHE (elec 2018) propose ses services dans les domaines suivants :

- ◆ Conception électronique (HW* & SW*) : du design de cartes électroniques au développement logiciel embarqué.
- ◆ Accompagnement cyber-sécurité : audit, amélioration et sécurisation des systèmes.
- ◆ Formation : C, Python et process Git, adaptés aux besoins des équipes.

✉ Vous avez un besoin ou souhaitez en discuter ? Contactez-le !

En tant qu'Alumni, vous bénéficiez de 10% de réduction sur la première mission !

contact@benoit-solutions.com / 06.70.17.03.43

*HW & SW : hardware (matériel) & software (logiciel)

Formez-vous à l'Analyse du Cycle de Vie



ENSICAEN Executive Education propose une formation en Analyse du Cycle de Vie (ACV) aux professionnels et aux entreprises.

Cette formation permet d'apprendre à mesurer, comprendre et réduire l'impact environnemental de vos produits.

Avec un programme axé sur une approche pratique et sur l'acquisition de compétences essentielles, cette formation vous guidera pour créer des produits plus durables et conformes aux normes ISO 14000.

Pour cette nouvelle formation "Analyse du Cycle de Vie", nous avons le plaisir de collaborer avec :

- Sophie Eve qui apporte une vision pratique et stratégique pour intégrer l'ACV dans le développement de produits.

- Stéphane Flament qui vous guidera à travers les méthodes d'ACV pour optimiser les impacts environnementaux.

Avec leurs expériences, vous apprendrez à évaluer les impacts environnementaux des produits et trouver des solutions durables pour l'avenir.

En savoir plus : [Analyse du cycle de vie - ENSICAEN Executive Education](#)

Votre entreprise a besoin de former ses équipes ?

Contactez-nous :

e3@ensicaen.fr

*Direction des Relations
Entreprises et Partenariats*

Calendrier SOLTÉA 2025

Affecter la Taxe d'Apprentissage de votre entreprise à l'ENSICAEN



La taxe d'apprentissage est une ressource cruciale au bon fonctionnement de l'école et marque un engagement fort des entreprises auprès de l'ENSICAEN.

En fléchant le solde de la taxe d'apprentissage à l'ENSICAEN, les entreprises contribuent à garantir le développement de formations d'excellence, adaptées aux besoins des professionnels, à la transition énergétique ainsi qu'aux enjeux sociétaux et technologiques de demain. Réouverture de la plateforme SOLTÉA le 27 mai prochain ! Retrouvez toutes les informations [ici](#).

Le Pôle étudiants recrute !

Vous souhaitez vivre votre scolarité différemment, créer des liens avec les Alumni et vous projeter ?

Le Pôle Étudiants de l'association des diplômés recrute toujours !

Si vous souhaitez vous investir un peu, voire beaucoup ou plus encore, n'hésitez pas à contacter Célia MICHEL (2A MC).

Nouveau BDE !

Salut les Ensicaennais.e.s !

Voici votre nouveau bureau des élèves : le *Gang des Poulets Caenramélisés*.

Après trois semaines de pré-caenpagnes et deux semaines de caenpagnes en compétition avec les *Mouscaentaires*, vous nous avez finalement choisis pour vous représenter.

Durant les pré-caenpagnes nous avons effectué des défis quotidiennement pour que vous appreniez à nous connaître.



Pendant les caenpagnes, nous avons eu des journées de liste pour vous convaincre de voter pour nous. Ce fut intense et nous espérons que la confiance que vous avez placée en nous comblera ces efforts et vos attentes.

Canelle VELASQUEZ, MC 2027

Le printemps à l'ENSI !

Le printemps revient, et dans son sillage,
Les cœurs s'éveillent en doux bavardages.
Les amours naissants, timides et légers,
S'échappent en secret dans les couloirs bondés.

Dans l'amphi A222, l'air devient lourd,
Un four sans fenêtres où le soleil accourt.
Les esprits s'échauffent, les paupières s'abaissent,
Mais l'été approche, et l'ennui s'efface.

Bientôt les adieux, les stages lointains,
Le monde à découvrir, un avenir incertain.
Mais si l'aventure promet d'être sage,
À l'automne viendra... l'heure des rattrapages !

2A anonyme



Journée Art

Cette année, les membres du BDA* ont mis en avant l'esprit artistique de l'ENSI à travers la journée "Art" du 13 mars. Organisée avec l'aide du BDD* et du BDH*, celle-ci mettait à l'honneur le travail des étudiants participant aux clubs artistiques durant l'année.

Au programme : exposition des œuvres des clubs de dessins et de photos ainsi que les réalisations du club crochet et couture.

Ensuite le club musique nous a ravi les oreilles lors d'une petite représentation en amphithéâtre pendant que les clubs hip-hop et rock s'offraient une dernière répétition avant d'enchaîner les pas et les acrobaties devant leur public.

Le tout accompagné d'un buffet pour réunir tout le monde, d'une table pour jouer au tarot et d'un stand du club vélo.

L'après-midi s'est déroulée dans la bonne humeur, en musique et en couleurs !

Hélène HIHI, GPSE 2027

*BDA : Bureau Des Arts
BDD : Bureau Des Divertissements
BDH : Bureau Des Humanités

Troisième binôme de notre série "Regard croisé" dédiée aux équipes des laboratoires hébergés à l'ENSICAEN pour valoriser les sujets de recherche, la pédagogie, la place du développement durable et de la responsabilité sociétale.

Nous vous emmenons ce mois-ci à la découverte du travail réalisé par une doctorante et ses deux directeurs de thèse sur un **sujet qui allie l'organo-catalyse et la chimie des polymères au CARMEN, l'Institut de Chimie Analytique et Réactivité Moléculaire en Normandie-Unité Mixte de Recherche CNRS / ENSICAEN / UNICAEN**



Sara BELAID

Doctorante en 1ère année de thèse au CARMEN, financée par l'université de Caen Normandie.

Jérôme BAUDOUX

Enseignant, responsable du master 1 en chimie organique et interfaces et chercheur dans le domaine de l'organo-catalyse au CARMEN et à l'université de Caen Normandie.

Bénédicte LEPOITTEVIN

Enseignante, responsable de la spécialité Matériaux-Chimie à l'ENSICAEN et chercheuse en chimie des polymères au CARMEN.

Chimie verte

Un sujet de thèse qui allie innovation et durabilité !

"Polymères innovants pour une application en organo-catalyse" ou comment exploiter une molécule naturelle pour optimiser la préparation de nouvelles molécules plus performantes et respectueuses de l'environnement ?

C'est l'objectif de la thèse de Sara !

Cette thématique a fait l'objet d'un prix Nobel en 2021.

Diplômée de deux masters, l'un en chimie des polymères et l'autre en chimie des matériaux et forte d'expériences en entreprise sur les membranes pour des applications sur le traitement des eaux et les piles à combustibles, Sara s'est lancé un nouveau défi.

Le sujet de thèse est à l'interface entre l'organo-catalyse et la structuration des polymères ! Il s'agit d'utiliser des molécules naturelles, situées dans l'écorce d'un arbre, le quinquina*, pour développer de nouvelles molécules.

Mais l'aspect écologique ne s'arrête pas là puisque Sara cherche également à optimiser le processus de polymérisation pour récupérer les catalyseurs et les recycler dans de nouvelles réactions.

*Écorce amère aux propriétés toniques et fébrifuges

Sa dimension écologique n'est plus à démontrer mais les impacts que pourraient avoir le recyclage du catalyseur offrent des perspectives environnementales inestimables, la possibilité d'aller au terme de la chimie verte et éventuellement de rendre la catalyse encore plus efficace !



Une véritable collaboration !

Pour la directrice et le directeur de thèse, la curiosité scientifique de Sara est insatiable. Il ne s'agit pas de rapports enseignants-doctorante mais d'une véritable collaboration. Tous les deux s'accordent à dire que Sara est aux commandes et qu'elle décide de l'orientation de ses travaux. Pour eux : « *Il faut que ce soit Sara qui propose des pistes, qu'il y ait une réelle autonomie* ». L'expérience en entreprise et la ténacité de Sara sont de véritables atouts. Le prochain défi auquel elle devra faire face : parler de ses recherches en public, lors d'une conférence ou d'un congrès.