

TétraPlume

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



#Femmesingénieur
Femme ingénieurE :
4 parcours, 4 voix, 4 visions

À l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes le 8 mars dernier, l'ENSICAEN a donné la parole à quatre femmes engagées dans l'ingénierie et l'enseignement supérieur.

Qu'elles soient diplômées, enseignantes-chercheuses ou étudiantes, elles partagent leurs ambitions, leurs défis et leurs perspectives sur l'avenir.

[Retrouvez tous les témoignages ici.](#)



La formation « Simulation des procédés » permet d'acquérir des compétences avancées en modélisation et simulation appliquées aux procédés industriels. Elle s'adresse aux professionnels souhaitant optimiser la conception, l'analyse et la performance de leurs systèmes grâce aux outils numériques.



Taxe d'apprentissage

Soutenez la formation de vos futurs collaboratrices et collaborateurs !

> Plus d'infos sur ensicaen.fr



Taxe d'apprentissage : devenez ambassadeur de votre école.

Votre entreprise sera prochainement amenée à choisir l'affectation de sa taxe d'apprentissage 2026. Cet impôt obligatoire offre une réelle opportunité : celle de soutenir concrètement les établissements de votre choix. En tant qu'**Alumni**, vous avez un rôle-clé à jouer. La taxe d'apprentissage est un levier indispensable pour le développement de l'ENSICAEN, et votre mobilisation peut faire la différence.

En orientant le solde de cette taxe vers votre école, vous parti-

cipez directement au rayonnement de formations d'excellence, innovantes et alignées avec les grands enjeux de demain : transition énergétique, défis sociétaux et avancées technologiques. Engagez-vous dès aujourd'hui pour soutenir l'ENSICAEN et valoriser votre parcours auprès de votre employeur.

Retrouvez toutes [les informations ici.](#)

Pour contacter les relations entreprises :

relations.entreprises@ensicaen.fr

Diplômé en Chimie : renforcez vos compétences en simulation des procédés

Le programme combine apports théoriques et mises en pratique pour maîtriser les méthodes de simulation et d'analyse de données.

Les participants apprennent à mieux comprendre le comportement des procédés et à anticiper leur évolution dans des contextes complexes.

Elle constitue un levier concret pour améliorer la prise de décision, l'innovation et la compétitivité en entreprise.

[Retrouvez toutes les informations ici.](#)

Pour contacter le centre de formation professionnelle : e3@ensicaen.fr

A retenir :

- Rencontres du club jeux de rôle tous les jeudis et les week-ends
- Tournoi de poker en octobre prochain
- Première vidéo d'une recette avec le panier de légumes du BDE



Le Pôle Etudiant

Le club Cuisine

Cette année, le club Cuisine s'allie au CROUS* et au BDE (Bureau des Etudiants) pour de nouvelles séances qui se tiendront à La Bulle (CROUS-SUAPS**).

L'idée est de proposer des recettes simples, rapides et économiques pour favoriser la diversité alimentaire de tous les étudiants.

Nous vous l'annonçons dans le TétraPlume n°179, le club Cuisine postera une recette par semaine en utilisant le panier légumes du BDE sur Instagram : @ensicuisine.

Les séances en présentiel se tiendront une fois par mois.

La première a eu lieu le 21/05 et les prochaines seront programmées dès septembre.

A vos couverts !

*Baptiste BISMUTH-KIMPE
GPSE 2028*

*Manon FRUY & Emanuele
LAMZOURI MC 2028*

*CROUS : Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires

**SUAPS : Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives

Deuxième édition du NEPT*

Après le succès de la première édition, le *Normandie ENSICAEN Poker Tour revient pour sa deuxième édition en janvier 2027.

Le club poker de l'ENSICAEN accueillera jusqu'à 100 participants de plusieurs écoles de Normandie.

Se joindront à nous Builders et l'EM Normandie, dont les élèves avaient apprécié l'événement de cette année, mais également l'Université de Caen et bien d'autres.

Les participants pourront s'affronter autour des tables de



Texas Hold'Em pendant une journée pour tenter de remporter leur place sur le podium et le trophée qui va avec.

Suivez les nouvelles de l'événement sur Instagram : @ensipoker

*Matteo PASQUALINI
& Manon FRUY MC 2028*



Emanuele, Baptiste et Manon

Le club Jeux de rôle

Ce club "jeux de rôle" de l'ENSI vous propose de vivre des aventures palpitantes avec vos amis dans l'enceinte de l'école. Pour les non-initiés, le jeu de rôle est un jeu convivial en groupe où les joueurs peuvent incarner des personnages. Ces derniers évoluent dans des situations proposées par le maître du jeu tout au long de la partie.

Une partie peut aller du one-shot se déroulant en une seule session jusqu'aux campagnes

pouvant s'étendre sur plusieurs mois, voire plusieurs années. Généralement le jeudi après-midi ou le week-end, les séances sont organisées par le maître du jeu en accord avec les joueurs pour qu'un maximum de personnes puissent être présentes lors de la prochaine rencontre. Il y a au moins deux campagnes en cours chez les 1A et au moins une chez les 2A.

N'hésitez pas, joignez-vous à nous et venez vous amuser entre amis, anciens comme nouveaux.

Antoine DE VITTORI GPSE 2028



Sixième interview 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.

Cette fois-ci, nous vous invitons à découvrir les travaux d'une doctorante accompagnée par deux directeurs de thèse au sein de l'équipe *Matériaux et procédés* du **Laboratoire de Cristallographie et Sciences des Matériaux CRISMAT** Caen (UMR 6508 CNRS / Université de Caen Normandie / ENSICAEN).



Flavie LEBAS (au centre)

Doctorante en troisième année de thèse au CRISMAT, financée par l'université de Caen-Normandie.

Directeurs de thèse

Charles MANIERE (à gauche)

Chargé de recherche CNRS, Equipe Matériaux et procédés du CRISMAT Caen.

Sylvain MARINEL (à droite)

Enseignant à l'Université de CAEN Normandie - équipe Matériaux et procédés du CRISMAT Caen.

Matériaux et procédés

Robocasting : technologie d'avenir pour une industrie plus durable

Passionnée par la recherche et l'innovation, Flavie LEBAS a toujours voulu comprendre, expérimenter et développer de nouvelles solutions techniques. Doctorante en 3^e année de thèse au laboratoire CRISMAT, son sujet porte sur le développement d'une formulation innovante pour fabriquer des céramiques plus performantes et moins onéreuses par la méthode de Robocasting.

Contrairement aux procédés industriels classiques, souvent très énergivores, cette méthode fait partie des techniques de fabrication additive les plus sobres et les plus accessibles.

À l'heure où l'industrie cherche à réduire son impact environnemental, le défi consiste à améliorer vitesses d'impression, séchage, déliantage et frittage afin de réduire les temps de fabrication et la consommation d'énergie.

Ces travaux répondent à des enjeux industriels majeurs pour produire plus efficacement, limiter les coûts énergétiques, réduire l'empreinte environnementale des procédés, développer des matériaux techniques pour les technologies de demain.

Les céramiques techniques sont aujourd'hui utilisées dans de nombreux secteurs stratégiques : énergie, électronique, transports, santé ou encore industrie de pointe.

Un parcours construit avec persévérance

Après un DUT Mesures Physiques à Blois, Flavie LEBAS rejoint l'ESIREM (École Supérieure d'Ingénieurs Numérique et Matériaux) de Dijon et choisit de se spécialiser dans les céramiques. C'est son stage de fin d'études en R&D chez Saint-Gobain qui l'incite à poursuivre en thèse.

Une efficacité redoutable !

Pour Charles MANIERE, son directeur de thèse, les qualités de Flavie LEBAS dépassent largement le cadre scientifique : "Elle sait où il faut aller. Elle met le bon effort au bon endroit."

Une efficacité qui se traduit déjà par sept publications acceptées dans des revues scientifiques internationales.



Trouver sa voie... et provoquer sa chance

"Dans la recherche, ce qui compte, ce n'est pas le chemin réalisé mais c'est ce que l'on obtient à la fin. Il est nécessaire de provoquer sa chance : faire ce qu'il faut pour obtenir ce que l'on veut."

Aujourd'hui, la jeune chercheuse prépare déjà la suite avec un objectif clair : rejoindre un grand groupe industriel en tant qu'ingénieure R&D.