

Edito

Bonjour à tous,

L'actualité de notre journal « l'essentiel » est plutôt riche !

Tout d'abord, un premier volet communication sur l'activité de recherche de la composante : le laboratoire P2E a organisé un « Workshop » international sur la thématique de perception et réponse des plantes à la sécheresse début novembre 2024, à l'hôtel Dupanloup ; l'informatique ne fut pas en reste avec les 20 ans de la fédération CascimodOT, le symposium GeoKIF en lien avec l'ISTO, les journées GDR LIFT 2 en novembre, et enfin la nuit de l'informatique ayant impliquée 119 étudiants pour la conception d'une application innovante pendant 14 heures, en décembre 2024. Nos collègues physiciens et chimistes sont aussi mis à l'honneur, avec le projet du laboratoire CEMHTI qui vise à « décarboner » la production industrielle de ciment.

Dans un second temps, parlons de l'orientation et l'insertion professionnelle de notre jeunesse. En effet, les Journées Portes Ouvertes 2025 de la composante ont été un franc succès avec la venue de plus de 2000 visiteurs sur les sites d'Orléans et de Bourges. Par ailleurs, le Forum Etudiants Entreprises de novembre, et les 2 événements de « Pitch ton métier » dédiés à la chimie en lien avec la DOIP, ont été de réelles opportunités de davantage renforcer nos partenariats industriels.

Je vous laisse parcourir ce numéro de l'Essentiel, tout en terminant par une pensée sincèrement émue pour le souvenir de nos deux collègues BIATSS qui nous ont quitté trop tôt, Valérie et Alain.

Stéphane Pallu

SOMMAIRE

Agenda

Bienvenue aux collègues

Un nouveau directeur adjoint pour l'UFR

Une rentrée dynamique

Les actus de la Recherche

Les petits +



AGENDA 2024-2025



**21 FEVRIER
2025**

**Date de clôture du
concours photos de
l'UFR**

**Pour + d'infos
cliquez [ICI](#)**

FEVRIER 2025

1^{er} | Journée Portes Ouvertes
de l'université

21 | Clôture du concours photos
Clôture des candidatures à la mobilité
ERASMUS

MARS 2025

18 | Pitch ton métier Fonction Publique

18 au 21 | Audition de sélection pour les
candidatures à la mobilité
étudiante ERASMUS

Printemps/été 2025

Avril-Mai | Journée des enseignants de la
Discipline Informatique (JEDI)

**19 au 22
Mai |** Réunion annuelle FrenchBIC

20 Mai | Rencontre Jeunes Chercheurs
du Loiret - EGS

13 Juin | Cérémonie de remise des diplômes
de masters 2 - promotion 2024

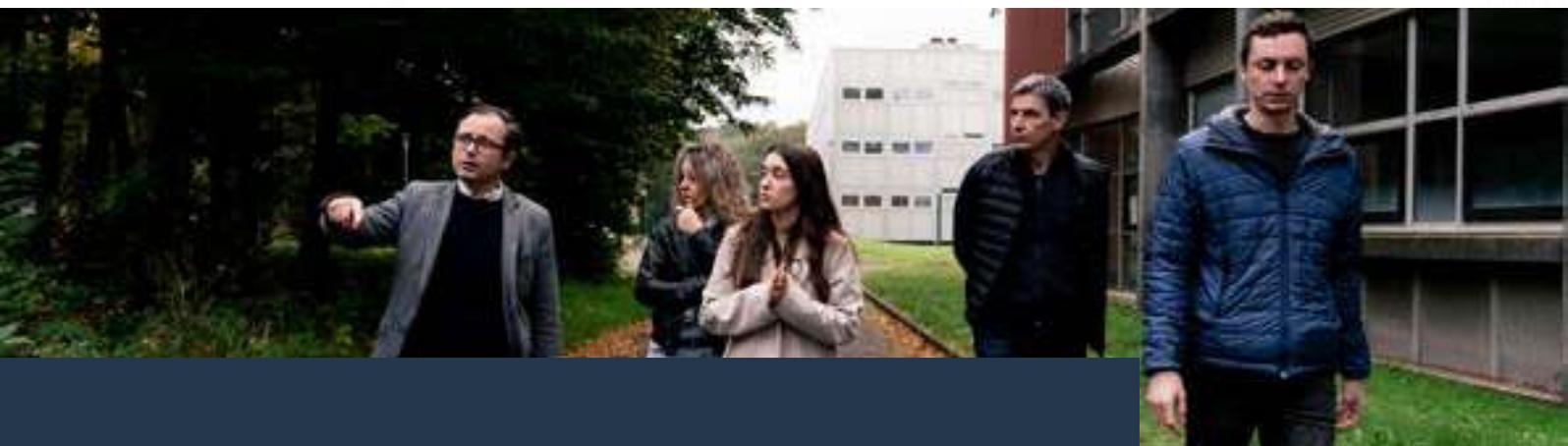
**30 Juin au
02 Juillet |** Congrès national de l'AMCSTI

**02 au 04
Juillet |** Congrès international de la Société
de Chimie Thérapeutique

Un évènement à proposer ?

contact : communication.st@univ-orleans.fr

Bienvenue aux collègues !



Depuis la rentrée universitaire nous avons eu le plaisir d'accueillir plusieurs collègues BIATSS, Enseignants et Enseignant-chercheurs à qui nous souhaitons la bienvenue !

Au sein des services vous retrouverez notamment :

Département Mathématiques

Charlotte D'ALMEIDA, Secrétaire

Département STAPS

Delphine ALBERTONI, Secrétaire

Département Biologie-Biochimie

Laboratoire P2E

Alexandre MARY, Technicien de laboratoire

Service conventions des locaux et suivi bâtementaire

Marlène LALLEMAND, Gestionnaire

Scolarité

Mina EL JOUNDI, Agent d'accueil

Killian SOUCHET, Gestionnaire

Linda VERSHUERE, Nouvelle responsable du service

Service Communication, Partenariat, International

Charles BROUSSE - Gestionnaire relations internationales

Service ADE et services d'enseignements

Gabriela DUARTE, Gestionnaire

Nous remercions nos anciens collègues qui ont souhaité poursuivre leur chemin vers d'autres fonctions : Michael MILLET, responsable du service scolarité, Roxane TENDRON-LEONARD, gestionnaire de scolarité.



Une pensée émue pour les deux collègues qui nous ont quittés récemment :

*Alain DELAUNAY,
technicien de laboratoire
au P2E*

*Valérie BRIARD,
secrétaire du département
STAPS.*



Josef HAMACEK

le nouveau directeur adjoint de l'UFR

Elu par le conseil de gestion de l'UFR (sur proposition de Stéphane Pallu) le 23 janvier dernier, Josef Hamacek a pris ses fonctions de directeur adjoint il y a quelques jours. Il a accepté de répondre à nos questions pour faire plus ample connaissance.



Pouvez-vous présenter votre parcours ?

Je crois que mon parcours est relativement riche en mobilité internationale ainsi qu'en recherche interdisciplinaire.

J'ai obtenu ma thèse à l'Université Masaryk à Brno en Tchéquie et ensuite poursuivi mon parcours à l'Université de Strasbourg grâce à la prestigieuse bourse Marie Curie de la Commission européenne. Après j'ai exercé les fonctions de maître

de conférences à l'Université de Genève au sein de Département de chimie analytique et minérale, ou j'ai dirigé une équipe de recherche « junior ».

J'ai rejoint l'Université d'Orléans en tant que professeur en biochimie en 2012. En parallèle, j'effectue ma recherche entre la chimie, la biologie et un peu la physique au Centre de biophysique moléculaire, un laboratoire sur le campus CNRS qui permet à notre équipe MACS de mener ces travaux à la pointe de connaissances.

Quelle a été votre motivation pour candidater à la fonction de Directeur Adjoint de l'UFR Sciences et Techniques ?

Ma motivation pour candidater repose sur **mon désir de contribuer activement au développement d'un environnement académique stimulant et innovant, en restant au service du personnel et des étudiants.** Je suis convaincu qu'un bon fonctionnement de notre UFR permet d'attirer les jeunes talents et d'assurer ainsi le progrès scientifique et technologique dans les années à venir.

Quel est votre atout pour cette fonction ?

Mon atout pour cette mission découle de mon parcours interdisciplinaire. Grâce à mon **expérience en gestion de projets, en leadership, et mon implication dans les instances nationales et locales**, je suis en mesure de **proposer des solutions dans le respect des besoins des usagers de l'UFR.** Je suis à l'écoute de mes collègues et des étudiants, ce qui nous permet d'adapter nos stratégies actuels et futurs.

Une petite anecdote sur vos premiers jours en tant que directeur adjoint ?

Après quelques jours en fonction, j'ai réalisé que c'est semblable à un voyage : il faut planifier les étapes, anticiper les tempêtes (les défis) et célébrer les escales (les réussites). Parfois, il est nécessaire de faire des détours pour contourner les obstacles, mais l'essentiel est de garder le cap vers l'objectif final. En fin de compte, tout comme un voyage enrichit ceux qui y participent !

Un dernier mot ?

Il n'est peut-être pas trop tard pour formuler encore des vœux : espérons que l'année 2025 se terminera pour tous mieux qu'elle n'a commencé.

Retour sur ... une rentrée dynamique



Stabilité des effectifs étudiants !

Pour cette année 2024-2025 **4940** étudiants sur l'ensemble des sites sont inscrits dans l'une des formations de l'UFR !

Retour sur ... une rentrée dynamique

Mise en place de la réorganisation administrative

L'application des recommandations issues du diagnostic organisationnel mené par le prestataire Willing et validé par l'UFR et la gouvernance a débuté dès la rentrée de septembre 2024.

Quel est l'enjeu ?

- Renforcer la qualité du service public rendu
- Clarifier les missions et les recentrer sur les métiers
- Faciliter le traitement des dossiers étudiants en renforçant la proximité avec les départements

Le service CoPI

Anciennement service VICI (Valorisation, International, Communication et Insertion), depuis septembre dernier, le service a vu ses missions évoluer suite au diagnostic organisationnel. Sous l'impulsion de Marie Tauzi, responsable communication et partenariat, à la tête du service, il s'est transformé en service **CoPI (Communication, Partenariat, International)**. Toujours rattaché directement à la direction, les missions des 3 personnels, ont été réparties de manière différente notamment pour Marie Tauzi sur le volet développement partenarial et Stéfanie Hernandez dont les missions ont évolué en tant qu'assistante insertion professionnelle et communication :

La communication : accompagnement de la direction et des départements pour les actions de communication, création de supports, stratégie, création et gestion des contenus en collaboration avec le service audiovisuel, gestion de projets de communication et des évènements...

L'international : gestion de la mobilité internationale et de la coopération, promotion de la mobilité au sein de l'UFR

Le partenariat : accueil des établissements lors d'évènements (cordées de la réussite, rencontre jeunes chercheurs...), mise en oeuvre d'actions partenariales en appui des services centraux (Pitch ton métier) et à l'échelle de l'UFR (Forum Etudiants Entreprises).

Les premières mesures mises en oeuvre

Le transfert de la gestion des conventions de stage du service VICI aux secrétariats de départements est apparu comme l'une des priorités pour permettre au service de se recentrer sur ses missions liées à la communication et la valorisation. La centralisation de cette mission souhaitée par la gouvernance en place en 2019-2020 a ainsi été revue pour répondre aux besoins actuels en termes de gestion de proximité auprès des étudiants.

Les secrétaires de départements ont ainsi pris en charge cette mission et ont pu bénéficier de formations pour y répondre sous l'impulsion et la coordination de Geneviève Béguin-Vincent, notre RSA adjointe.

L'arrivée de **Linda Verschuère, nouvelle Cheffe du service scolarité**, permet en collaboration avec Mme Geneviève Béguin-Vincent de reprendre et de poursuivre la réorganisation du service qui sera mis en place d'ici la fin de l'année universitaire.

Le service ADE - services d'enseignements, sous la responsabilité de Sabrina Scholent, est dorénavant lui aussi directement rattaché hiérarchiquement à la RSA Adjointe.

Enfin, le nouveau **service conventions des locaux et suivi bâtiminaire** sous la responsabilité de Marlène Lallemand participera à l'optimisation et au suivi du traitement des dossiers administratifs.

L'implication des collègues sur les événements de valorisation des sciences et des formations !

Fête de Science 2024 : l'Océan des savoirs

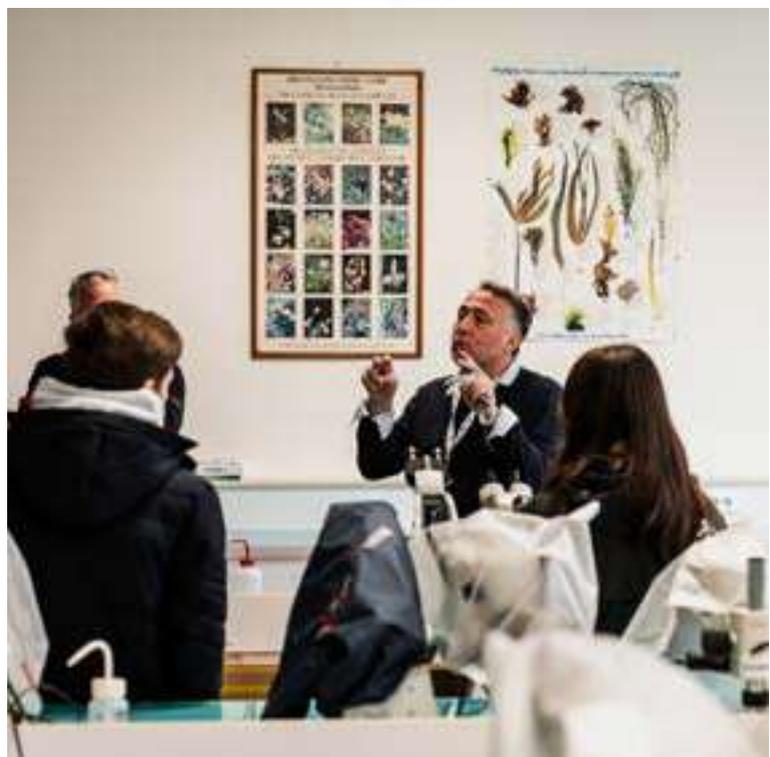
Comme chaque année certains de nos collègues enseignant-chercheurs de l'UFR étaient présents sur le campus du CNRS d'Orléans pour partager leurs travaux de Recherche et présenter l'activité des laboratoires au public venu en nombre.

La thématique nationale « Océans de savoirs » a permis à l'ensemble des disciplines scientifiques d'être représentées lors de cette édition. La sensibilisation du public à l'importance de la culture scientifique est essentielle pour faire découvrir les métiers de la Recherche et les travaux des différentes thématiques abordées en région Centre-Val de Loire.



Comme chaque année universitaire entre décembre et février, vous êtes nombreux à être mobilisés pour participer aux événements d'orientation, informer les visiteurs lors des salons et forums et valoriser l'offre de formation. **Soyez-en à nouveau remercié** : votre implication est essentielle pour promouvoir notre UFR et garantir la pérennité et le développement de nos formations !

Focus sur la Journée Portes Ouvertes 2025 !



L'édition 2025 a remporté un fort succès avec plus de 2000 visiteurs sur les différents sites de l'UFR : un grand merci à vous tous pour votre implication !

Retrouvez les vidéos de présentation des départements

(un projet piloté par le service CoPI et le service audiovisuel entre juin 2024 et janvier 2025)



L'insertion professionnelle au cœur des évènements

Dépîte Day's Créacosm :

La journée du 5 décembre dernier organisée par We Lab Cosmetic et le réseau Pépîte Centre-Val de Loire était dédiée à l'élaboration d'une stratégie de communication. L'objectif pour les étudiants était de valoriser les produits de l'université d'Orléans CREA-COSM, sous forme de pitch pour mettre en lumière le projet collaboratif hashtag#Crea-Cosm. Ce projet réunit le savoir-faire de 15 formations pour fabriquer

une gamme de produits cosmétiques, distribuée à nos partenaires industriels et internationaux.

Plusieurs personnels de l'UFR Sciences et Techniques ont été sollicités pour accompagner les étudiants ou faire partie du jury.

De belles propositions saluées par les jurys et le président de l'université lors de la remise des prix.

Toutes nos félicitations à l'ensemble des étudiants investis sur cette journée pour la présentation de leur projet !



Equation lumineuse : une journée dédiée aux filles, aux maths & à l'informatique !

Le dernier jour de janvier, l'UFR a accueilli la [journée Filles, maths et informatique, une équation lumineuse](#) pour proposer un programme varié à cent vingt jeunes filles, collégiennes et lycéennes venues de la région. Une conférence animée par Jenny Boucard, Maître de Conférences à l'université de Nantes a débuté la journée. S'en est suivi des at-

eliers sur les stéréotypes et des speed meetings avec des femmes scientifiques puis l'après-midi s'est clôturée par un théâtre-forum proposé par la compagnie LAPS. Cet évènement orchestré par Michèle GRILLOT, MCF au département mathématiques, en partenariat avec de nombreuses structures dont le Rectorat, la Marmit, l'Institut Denis Poisson, le LIFO et l'association Femmes et Mathématiques démontre à nouveau l'importance de la sensibilisation des sciences auprès des jeunes filles !



Le Forum Etudiants Entreprises



L'édition 2024 du Forum Etudiants Entreprises a remporté à nouveau un grand succès auprès des étudiants en sciences et techniques mais aussi auprès de la cinquantaine de partenaires présents qui se sont adaptés aux conditions logistiques différentes des éditions précédentes.

A noter que de nouvelles structures ont rejoint le vivier de partenaires pour participer à l'évènement et valoriser leur activité.

C'est le cas notamment de SILAS, GI LIFE SCIENCES, SIEL BLEU, THELEM ASSURANCES.



La direction remercie chaleureusement l'ensemble des collègues investis et mobilisés pour le Forum Etudiants Entreprises ainsi que les étudiants de Master MIAGE pour leur participation à l'accueil des partenaires et l'orientation des étudiants le jour).



2 sessions de Pitch ton métier dédiées à la Chimie

L'année universitaire 2024-2025 sera marquée par l'innovation en termes d'évènements et de développement de partenariat.

En effet, avec le concours d'Olivier Richard, Chargé de mission orientation et insertion professionnelle et Nathalie Maitre, Chargée de mission Développement des Ressources Propres et des Partenariats de l'université, et l'appui du service CoPI (Communication, Partenariat, International) l'UFR Sciences et Techniques a piloté l'organisation de deux sessions de Pitch ton métier sur les thématiques liées à l'ensemble des secteurs de la chimie.

Pourquoi les métiers de la Chimie ?

L'industrie fait face aujourd'hui à de nombreux défis comme la réindustrialisation, la décarbonation, la sobriété foncière ou encore l'attractivité des métiers.

En mai 2023, le Président de la République a fixé pour objectif de faire de la France la championne de l'industrie verte en Europe et a annoncé la seconde phase du programme territoires d'industrie qui s'étend jusqu'à 2027.

Ce programme, copiloté en région par l'État et le Conseil régional, vise à poursuivre et amplifier la réindustrialisation du pays par et pour les territoires. Il est porté en local par les territoires eux-mêmes, en binômes avec les industriels.

Le territoire formé par la métropole d'Orléans et la communauté de communes de la Beauce-Loirétaine a été labellisé « Territoires d'industrie ».

En partenariat avec France Chimie Centre-Val de Loire, 6 entreprises issues de l'industrie chimie ont été conviées par Orléans Métropole et l'université lors de chaque session pour présenter des métiers en lien avec les formations de l'UFR Sciences et Techniques et l'IUT d'Orléans sur le champ disciplinaire de la chimie.



Quel est le concept ?

5 minutes de pitch pour présenter le parcours, les missions, l'impact du métier et les perspectives de l'intervenant. Du technicien en formulation ou R&D au responsable qualité ou responsable de laboratoire, plusieurs fonctions ont été présentées à l'auditoire faisant ainsi découvrir un grand panel de possibilités d'insertion professionnelle à nos futurs diplômés.

5 minutes de questions-réponses avec les étudiants et les responsables de formation

30 à 45 minutes de temps d'échange plus personnalisé à l'issue de l'ensemble des pitches sur l'espace stands pour permettre aux étudiants d'être proactifs dans le développement de leur réseau et la recherche de stage ou de contrat en alternance.

45 à 50 minutes de debrief avec les partenaires sur la journée et les potentielles ouvertures en termes de partenariat.

2 journées très stimulantes !

Le 26 septembre nous avons pu accueillir CO-SINUS, DIOR, DELPHARM, SERVIER, SHISEIDO, TEREOS, ayant répondu présents pour la journée dédiée à l'industrie chimique cosmétique et thérapeutique devant nos étudiants de Licence et Master Chimie ainsi que les étudiants de BUT.

Le 21 janvier dernier, CHRYSO, EUROVIA, FORMIX, ORRION CHEMICALS ORGAFORMS, SUEZ et TOTAL ENERGIES, se sont prêtées au jeu du Pitch en 5 minutes sur la dimension chimie des matériaux, de l'énergie et de l'environnement.



Les actus de la Recherche

Journée de la recherche en STAPS

Pour la 2^e année consécutive, une journée de la recherche en STAPS a eu lieu le 5 novembre au département STAPS.

Cette manifestation était organisée par la fédération de recherche SAPRÉM et les associations étudiantes « la brigade des STAPS » et l'ANESTAPS.

Cette journée s'est déroulée en deux temps : la tenue d'un stand par des doctorants, des étudiants de master et des enseignants-chercheurs et une table ronde autour de la recherche.

Le stand a été l'occasion d'échanger avec des étudiants à propos des activités et des outils de recherche de SAPRÉM. La table ronde consistait en un échange sur le doctorat et le métier de chercheur.



Des échanges fructueux sur la problématique de la sécheresse !

La sécheresse est une des contraintes environnementales parmi les plus impactantes tant sur la biodiversité animale et végétale que sur la santé humaine de par son impact sur les rendements agricoles. Les processus d'adaptation et de tolérance mis en place par les plantes pour faire face à cette contrainte dépendent d'une perception efficace du stress.

L'équipe Signalisation Cellulaire, dirigée par le Dr Sabine Carpin, du laboratoire de Physiologie, Ecologie et Environnement (P2E) de l'Université d'Orléans, axe sa thématique de recherche sur la compréhension des mécanismes de perception de la sécheresse chez un arbre modèle, le peuplier.

Dans le contexte des études liées au changement climatique global, l'équipe a organisé un Workshop international sur la thématique de perception et réponse des plantes à la sécheresse, « International drought

stress and signaling CEFIPRA Workshop », qui s'est déroulé du 6 au 8 novembre 2024 à l'hôtel Dupanloup à Orléans. Ce workshop a permis de recevoir une délégation de chercheurs venant de New Delhi et Mohali en Inde et de chercheurs français venant d'Angers, Nancy et Dijon, ainsi que des chercheurs Orléanais de l'INRAE et de l'Université d'Orléans. Le workshop aura permis des échanges scientifiques fructueux entre les chercheurs concernant la compréhension de ces mécanismes.



CaSciModOT a 20 ans !



La fédération CaSciModOT a fêté ses 20 ans en décembre dernier. La 41^e journée scientifique de la fédération CaSciModOT a marqué ses 20 ans ! Un grand merci à tous les orateurs et à l'ensemble des participants pour cette journée riche en échanges.



Le Saviez-vous ?

CaSciModOT est une structure d'échanges et de partages pour l'ensemble des acteurs utilisant les outils numériques au sens large (simulations, modélisation, algorithmiques, traitement et visualisation de données massives), en région Centre-Val de Loire. Elle est cohabilitée avec l'université de Tours avec le soutien de l'INSA Centre-Val de Loire, du CNRS, de l'INRAE, du BRGM et du CEA le Ripault.

C'est une structure ouverte et souple dont l'objectif est de développer des actions et interactions autour du calcul scientifique et de la modélisation. Ses principales actions sont l'animation scientifique, la formation et la gestion du centre de calculs régional hébergé par le data centre-Val de Loire.

En particulier, la fédération organise 2 journées scientifiques par an sur les thèmes de prédilection de la fédération. Si vous voulez participer aux travaux de la fédération ou être informé de ses activités, n'hésitez pas visiter le site de [CaSciModOT](https://cascimodot.org)

cascimodot.contact@listes.univ-orleans.fr

Présentation de PETS-CRAFT : l'équipe projet INRIA/INSA/UO

Une équipe-projet (EPI) entre l'INSA CVL, l'INRIA (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique) et l'Université d'Orléans est opérationnelle depuis juin 2024 sous le nom de **Petscraft**.

Le nom de l'équipe-projet vient de PETs pour Privacy-Enhancing Technologies. **Il s'agit d'applications qui améliorent la protection des données personnelles tout en préservant les fonctionnalités des applications.**

L'EPI est bilocalisée entre le campus de Bourges et Paris-Saclay et est **composée de 18 personnes, toutes affiliées au LIFO** et dont **Benjamin Nguyen est le REP (Responsable de l'Equipe Projet)** : 5 enseignants-chercheurs et chercheurs permanents, 2 enseignants-chercheurs externes, 3 post-doc et 8 doctorants (5 personnes sont basées à Saclay). Ses thématiques scientifiques sont la « Sécurité des Données » de l'équipe INSA « Sécurité des Données et des Systèmes » du LIFO.

L'enjeu pour l'équipe-projet consistera à repenser et améliorer la conception de ces PETs, via une approche informatique et multidisciplinaire (droit, économie expérimentale...) dans certains cas et de les sécuriser grâce à des preuves formelles et du matériel sécurisé, dans une durée limitée de 4 ans renouvelable 2 fois maximum.

Il s'agit de la 1^{ère} équipe « informatique pure » entre l'INRIA et un établissement d'enseignement supérieur de la région Centre-Val de Loire.

Le concept de PETs existe depuis plus de 25 ans mais peu de technologies grand public les utilisent pour le moment, même si le World Economic Forum estime à 26 milliards de \$ le marché potentiel de ces applications en 2033.



Retour sur le Symposium GeoKIF

En collaboration avec l'ISTO, le LIFO a participé à l'organisation du Symposium GeoKIF. L'objectif de cet évènement organisé en décembre dernier était de **mettre en lumière l'utilisation des ontologies et des graphes de connaissances pour transformer notre façon de traiter et d'interpréter les géodonnées, avec un focus sur la modélisation 3D et les applications des données spatiales.**

Une belle opportunité pour les chercheurs, enseignants-chercheurs et l'ensemble des acteurs concernés par ces thématiques de faire le point sur les technologies d'ingénierie des connaissances et leur application en géosciences, en mettant l'accent sur la modélisation des du sous-sol.

Un succès pour BDA'2024 !

Avec presque une centaine de participants, des chercheurs de renom, un programme riche et trois keynotes captivants, la conférence nationale sur la Gestion de Données (Principes, Technologies et Applications) a tenu toutes ses promesses ! Les participants ont particulièrement apprécié Orléans, où même le soleil était de la partie !


 Laboratoire
Ligérien de
Linguistique


Les journées GDR LIFT 2

Les 14 et 15 novembre derniers, se sont tenues les journées du Réseau Thématique (ex Groupe-ment De Recherche) **LIFT 2 : Linguistique Informatique, Formelle et de Terrain.**

Nous avons eu un très grand plaisir à accueillir une quarantaine de participants, 4 keynotes, une présentation orale et 13 posters dans le cadre de ces journées.

LIFT 2 souhaite désormais ajouter un axe éthique aux 3 axes identifiés que sont la linguistique informatique, la linguistique formelle et la linguistique de terrain.

Merci au LIFO pour sa participation active dans l'organisation de cet évènement !

Une nuit de l'info inoubliable !



Le challenge national en informatique à destination des étudiants !

Dans la nuit du jeudi 5 au vendredi 6 décembre, le bâtiment 3IA de l'UFR Sciences et Techniques a eu le plaisir d'accueillir La Nuit de l'Info, un événement national réunissant 119 étudiants. Pendant 14 heures, ces passionnés de nouvelles technologies se sont investis dans un défi ambitieux : concevoir une application innovante en équipes de 2 à 6 personnes.

Une soirée riche en découvertes et en activités

Au-delà de l'objectif principal, cette nuit a été bien plus qu'une simple session de codage. Elle a proposé une multitude d'activités, offrant aux étudiants des moments de détente bien mérités entre deux sessions de code. Les participants ont pu se divertir avec un Blind Test, un tournoi d'échecs captivant, un loup-garou grandeur nature, et bien d'autres surprises qui ont ponctué cette nuit exceptionnelle.

Une organisation exemplaire grâce à l'implication des associations étudiantes

La réussite de cet événement repose en grande partie sur l'engagement remarquable des 30 étudiants bénévoles des associations FIFO et INFASSO, issus de l'UFR Sciences et Techniques et du département Informatique de l'IUT, sous la supervision attentive des professeurs de l'université.

Leur rôle a été déterminant : encadrement des activités, supervision des espaces de travail, et accompagnement des équipes pour répondre à leurs besoins logistiques. Grâce à leur dévouement et à une organisation minutieuse, les participants ont pu évoluer dans un cadre optimal, propice à la performance et à l'épanouissement.

Un événement promouvant autonomie, collaboration et esprit d'équipe

Répartis en équipes, les étudiants ont fait preuve d'une autonomie remarquable, conjuguant créativité et rigueur pour relever les défis qui leur étaient soumis. Chaque groupe s'est organisé de manière efficace, livrant des résultats impressionnants dans un délai limité.

Les activités ludiques et les moments de partage ont également permis de renforcer les liens entre participants, créant une ambiance conviviale et collaborative, essentielle à la réussite de cet événement.

Un succès incontestable à tous les niveaux

Grâce à l'enthousiasme des participants et à l'implication des associations étudiantes, cette édition de La Nuit de l'Info restera une expérience unique et enrichissante. Elle a su conjuguer apprentissage, dépassement de soi et plaisir, tout en mettant en lumière le potentiel des étudiants de nos établissements.

Que vous soyez un expert en développement ou simplement curieux de découvrir l'univers du numérique, La Nuit de l'Informatique incarne bien plus qu'un simple défi technique. C'est une aventure collective qui valorise les talents, encourage l'innovation et célèbre l'esprit d'équipe.

Le CEMHTI contribue à la conception d'une usine du futur zéro émission de CO2

Le ciment est à l'origine de 7 % des émissions de dioxyde de carbone (CO₂) dans le monde, selon la Global Cement and Concrete Association, l'association réunissant 80% de l'industrie en dehors de Chine. Alors, comment décarboner sa production industrielle et contribuer, de cette façon, à la réalisation de l'ambition climatique 2050 ? C'est pour répondre à cette question

fondamentale qu'est né le **projet Precize**, pour PRocédé ÉCologique et Innovant de liants de spécialité Zéro Émission. Coordonné par Imerys et financé par le biais de l'appel à projets **DEMIBaC**, opéré par l'**Ademe** dans le cadre du **plan France 2030**, Precize vise à décarboner la production industrielle du ciment de spécialité (liant hydraulique à base d'aluminates de calcium, qui s'utilise notamment en chimie de la construction ou réfractaire) et du ciment de carbonate de calcium précipité, des minéraux produits à partir de calcaire (utilisé surtout dans les applications papier, peinture, automobile).

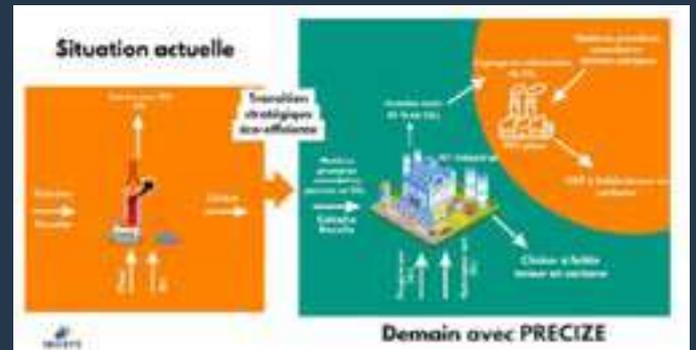
Démarré en février 2024 et pour une durée de 7 ans, le consortium du projet PRECIZE, composé d'**IMERYS**, du Laboratoire de Génie Chimique (LGC), du laboratoire Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute Température et Irradiation (CEMHTI) et d'**AIR LIQUIDE**, va mettre tout en œuvre afin de **développer une nouvelle filière durable de fabrication de liants de spécialités avec l'objectif d'atteindre une réduction maximale et une valorisation optimale des émissions de CO₂**.

Dans cette optique, le projet fera la démonstration à l'échelle semi-industrielle d'une nouvelle technologie de four basée sur la combustion H₂/O₂ pour la production de liants de spécialité. L'utilisation de l'hydrogène couplée à l'utilisation de matières premières secondaires issues de l'économie circulaire permettra déjà de réduire les émissions de CO₂ de manière significative. Les émissions résiduelles seront minéralisées avec des matières premières issues de l'économie circulaire pour développer la production de carbonate de calcium précipité comme charges réactives pour les applications de construction.

Le CEMHTI va tenter de répondre à trois questions :

- Quel impact les nouvelles conditions du procédé, passage à l'hydrogène et utilisation de matières premières secondaires, vont-elles avoir sur les spécifications du ciment ?
- Quelles sont les propriétés thermo-physiques et thermodynamiques des matériaux impliqués dans le procédé qui sont nécessaires à l'élaboration d'un jumeau numérique et quelles sont leurs valeurs ?
- Comment vont se comporter les matériaux réfractaires utilisés dans le four ?

Pour y répondre, le CEMHTI va réaliser un ensemble d'études scientifiques concentrées sur les 4 premières années du projet sous la coordination d'Emmanuel de Bilbao (Polytech Orléans, CEMHTI) ; le laboratoire accompagnera le développement du démonstrateur les 3 dernières années. Pour ce faire, le CEMHTI a reçu un financement de 2,3 M€.



1 doctorant, 1 postdoc, 2 assistants ingénieurs, 2 ingénieurs d'étude auront été recrutés en CDD au CEMHTI et 16 personnels permanents de 3 équipes de recherche du laboratoire et du support administratif auront été impliqués.



@ : emmanuel.de-bilbao@univ-orleans.fr

Les petits +



STAPS, Jeudi 12 décembre 2024 - 19h : la sono est en place et le G.U résonne façon disco ; les petits plats cuisinés maison colorent les quelques tables disposées là pour les pauses collation entre les matchs. Les premiers participants ne tardent pas à faire leur entrée pour une soirée Dodgeball qui s'annonce animée en cette fin de semestre où, à l'approche des Fêtes, les esprits aspirent à la détente et à l'amusement.

La « Happy Crew », l'équipe organisatrice composée de quelques joyeux lurons emmenés par Sabrina Tostain, n'aura pas ménagé ses efforts pour que vive ce projet où rien n'aura été laissé au hasard. La logistique fut rondement menée et si la communication de l'événement à travers une affiche insuffle déjà un dynamisme prometteur, la vidéo de promotion ne manque pas de convaincre les récalcitrants à s'embarquer dans cette parenthèse sportive et bon enfant.

Les participants – enseignants et personnels Biatss – s'affrontent à la balle au prisonnier rigoureusement arbitrée, après une entrée officielle sur le terrain sous la haie d'honneur formée par la volubile équipe des cheerleaders. Alors que la soirée bat

son plein, ils feront de nouveau irruption afin d'assurer un spectacle haut en couleurs sous les applaudissements du public. L'ASUO se sera pleinement engagée dans l'aventure au côté de la brigade des Staps dont la mascotte aura contribué à l'atmosphère résolument enjouée de la soirée.

Les joueurs éliminés du terrain par leurs adversaires ne sont pas en reste. Divers ateliers animés par de sympathiques étudiants volontaires les accueillent. Ils peuvent ainsi tester leur rapidité au ping-pong, leur adresse au basket ou au tir à la carabine laser ou bien encore se défouler au chamboule-tout.

Ce moment de partage sous le signe de la bonne humeur et de la cohésion sera immortalisé par quelques clichés : quand une étudiante s'improvise photographe, les équipes et les étudiants posent pour la postérité sous l'arche de ballons.

Un film souvenir retracera les moments forts de l'événement qu'aurait fort apprécié Valérie Briard, notre dévouée collègue récemment disparue à laquelle, le Staps dans leur cœur, les joueurs auront rendu le plus beau des hommages.

75 ans après la Déclaration de Robert Schuman, en quoi l'Union européenne répond-elle à vos préoccupations ?

Le « groupe Europe et citoyenneté » de la Conférence Permanente des Relations Internationales (CPRI), animé par la Région Centre-Val de Loire et les centres « Europe Direct », organise la 2^e édition du challenge « Jeunes d'Europe, Exprimez-vous ! » auprès des jeunes de 15 à 25 ans en Centre-Val de Loire.

Le challenge est ouvert à toutes expressions artistiques et intellectuelles sur format vidéo de 2 à 4 minutes, en groupe de 2 à 7 personnes.

- Clôture des inscriptions : Lundi 3 mars 2025 à 23h59
- Résultats des lauréats : mi-mars 2025
- Cérémonie des lauréats : Mercredi 2 avril 2025

Toutes les informations, l'accès au règlement et au formulaire d'inscription du Challenge se trouvent [ICI](#)
Attention, la vidéo doit être faite avant de s'inscrire



Venez à la rencontre de Carmen, l'opéra de Georges Bizet !

Mercredi 12 février prochain, une journée d'animations « Carmen » se déroulera sur le campus orléanais pour présenter aux étudiants l'opéra Carmen.

Au programme ?

- Une table ronde pédagogique,
- Des conférences universitaires,
- Un jeu ouvert à tous les étudiants (sur inscriptions)
- Un flashmob du chœur chantant Carmen
- Une conférence du chef d'orchestre Clément Joubert pour finir la journée

Contact :

Mail : association.historiae.orleans@gmail.com

Instagram : [@historiaeorleans](https://www.instagram.com/historiaeorleans)

Des places pour le spectacle sont à gagner pour les étudiants.



FLASHMOB vers 12h dans les locaux de l'UFR Lettres, Langues, Sciences Humaines
Extraits de l'opéra par le Chœur Opéra de La Fabrique Opéra Val de Loire

TABLE RONDE à 14h au Bouillon

L'intérêt pédagogique d'un projet culturel comme *Carmen* à destination des étudiants, co-animée par des enseignants de l'INSPÉ, des enseignants du primaire, des enseignants du secondaire et des membres de La Fabrique Opéra Val de Loire

CONFÉRENCES à 16h15 au Bouillon

organisées par l'association Historiae

- Avatars de *Carmen*, de Mérimée à Grémaud en passant par Bizet par Benoît Barut, maître de conférences en littérature française, laboratoire POLEN Université d'Orléans

- « Et la Carmen de Mérimée épouvanta, pour un moment... » :

3 mars 1875, la première de *Carmen* à l'Opéra-Comique par Corinne Legoy, professeure des universités en histoire contemporaine, laboratoire POLEN Université d'Orléans

PRÉSENTATION à 18h15 au Bouillon

Clément Joubert raconte *Carmen* en présence d'artistes de la production et de Clément Joubert, chef d'orchestre et directeur artistique de La Fabrique Opéra Val de Loire

Gagnez vos places pour l'opéra lors de ces animations !

ET TOUTE LA JOURNÉE... de 10h à 17h au Bouillon

L'histoire de et autour de *Carmen*

Jeu original créé par des étudiantes en histoire et la commission Jeux de La Fabrique Opéra Val de Loire

De la convivialité... le ciment du bien-être au travail !

A l'occasion des fêtes de fin d'année et en cette rentrée mouvementée à l'occasion des voeux la direction de l'UFR Sciences et Techniques a toujours à cœur d'entretenir des bonnes relations avec les personnels et de favoriser les moments de partage et de convivialité.

Cette année, les collègues de différents services administratifs et départements, lauréats du concours du plus beau bureau décoré à l'occasion de Noël ont été récompensés par le Directeur, Stéphane Pallu.

Le challenge est déjà ouvert pour l'an prochain !



*Profitez des belles
journées ensoleillées
d'hiver autour
du Lac !*

