

Bonjour à tous,

L'actualité de l'UFR a été très riche sur cette période particulièrement chargée en événements, d'où un délai plus long pris pour la rédaction de cette édition de « l'essentiel ». Je remercie l'enthousiasme des collègues qui ont répondu à l'appel du service CoPI pour alimenter le contenu de cette lettre.

Après une pause estivale propice au ressourcement, la nouvelle année universitaire 2025-2026 a démarré très fort dès le mois de septembre. Cette rentrée a été marquée par plusieurs nouveautés que vous pourrez découvrir, et nous avons été heureux d'accueillir plusieurs collègues nouvellement recrutés au sein de nos équipes.

Par ailleurs, la légère augmentation du nombre d'inscrits est encourageante, mais elle nécessite de poursuivre nos efforts afin de maintenir l'attractivité de nos formations, en adéquation avec les besoins de notre société en constante évolution. À cette occasion, la direction de l'UFR ST tient à remercier l'ensemble des collègues qui ont œuvré à la mise en place et à la réussite de toutes ces actions tout au long de ce semestre, qui s'achèvera déjà très prochainement.

La réussite et l'insertion professionnelle de nos étudiants restent au cœur des préoccupations de l'UFR ST. Cela passe bien sûr par notre offre de formation, mais également par le développement de partenariats stratégiques avec les acteurs économiques de la région. Dans ce contexte, l'UFR ST a organisé le Forum Étudiants Entreprises, qui a rencontré un franc succès. Nous remercions chaleureusement l'ensemble des 44 partenaires pour leur présence et leur intérêt, ainsi que nos collègues enseignants et administratifs, fortement mobilisés pour une organisation de grande qualité, saluée par tous les participants. Dans cette dynamique, de nouveaux partenariats se développent, comme en témoignent les signatures des conventions entre l'Université d'Orléans et la Préfecture de région, ainsi qu'entre l'Université d'Orléans et le CNSD. Ce cadre permettra, dans un futur proche, de mettre en œuvre des actions conjointes de formation au bénéfice de nos étudiants, en lien étroit avec les activités de recherche.

À ce titre, il est opportun de rappeler la création, en juillet dernier, du nouveau laboratoire SAPREM, dont les activités de recherche s'articulent autour de la « performance durable », des « situations de vulnérabilité » et de la « rééducation et réadaptation ». Issu du projet Minerve, ce laboratoire développera ses activités sur les sites d'Orléans et de Bourges, en collaboration avec plusieurs partenaires, notamment le CREPS.

Par ailleurs, nous adressons nos plus sincères félicitations à toute l'équipe « O Gravité Ensemble (OGRE) », une équipe pluridisciplinaire, complémentaire et engagée, réunissant chercheurs, ingénieurs, personnels administratifs et hospitaliers, qui s'est vu décerner le Cristal collectif du CNRS.

Cette période de l'année est également marquée par de nombreuses soutenance de thèse, aboutissement d'au moins trois années de travail intense pour nos doctorants. La recherche dépasse souvent les frontières régionales et nationales. Parmi ces projets, on peut notamment mettre en lumière le développement d'un Laboratoire de Recherche Internationale entre l'USP (Université de São Paulo, Brésil) et le CNRS, ainsi que les échanges de personnels entre les deux établissements.

Enfin le contexte international rappelle l'importance des expériences à l'étranger pour nos étudiants, qu'il s'agisse de stages ou de mobilités Erasmus qui est également abordé dans cette édition. Je vous laisse découvrir, en surprise, d'autres sujets tout aussi intéressants que ceux brièvement évoqués ici. Après la première vague d'examens de cette semaine, la direction de l'UFR ST vous souhaite de profiter pleinement de la pause hivernale et des fêtes de fin d'année pour vous reposer et vous ressourcer. Nous nous retrouverons très bientôt, pour quoi pas autour de la galette des rois en janvier !

Josef HAMACEK, Directeur Adjoint

SOMMAIRE

3 **Agenda 2026**

4 **Une rentrée universitaire sous le signe du changement**

11 **Partenariat**

14 **Les actus de la Recherche**

18 **Médiation Scientifique**

20 **L'UFR à l'international**



AGENDA 2026



A venir

13

janvier | Voeux de la direction de l'UFR

28

janvier | Journée STAPS à Bourges
Analyse de la Performance

30

janvier | Journée Filles, Mathématiques
et Informatique :
une équation Lumineuse

4 au 6

février | Forum de l'orientation - CoMet

7

février | Journée Portes Ouvertes - Université

21

mai | Rencontre Jeunes Chercheurs
du Loiret - Bât. STAPS

5

juin | Cérémonie de remise des diplômes
de masters 2 - promotion 2025

juin | Journées de lectures
Sophie Kowalevski

28 au 30

juin | Conférence Internationale
Psychologie du Sport (SAPRÉM)

16

juillet | 30 ans de l'ICOA

FAITES DES DONS

Les dons sont
ouverts jusqu'au
5 janvier



Une rentrée universitaire sous le signe du changement !

Au premier semestre, les effectifs en L1 de la composante, tous portails et parcours confondus, atteignent **1 221 étudiants, soit une augmentation de 117 étudiants par rapport à l'an dernier.**

Cette hausse a entraîné l'ouverture de quatre groupes de TD supplémentaires.

Cette augmentation reste toutefois à relativiser

au regard de la baisse des effectifs observée l'an passé et d'une tendance démographique globale à la baisse.

Si cette dynamique venait à se confirmer l'année prochaine, elle pourrait néanmoins constituer un indicateur positif de l'attractivité de nos formations.



Mise en place d'une nouvelle équipe pédagogique et scolarité efficace et motivée avec l'arrivée notamment de :

- Killian Souchet, gestionnaire de scolarité
- Linda Verschuere, responsable de Scolarité
- Patrick Baril, nouveau Directeur d'Etude L1 Portails Sciences

L'équipe des référents(es) disciplinaires accueille également de nouveaux collègues qui ont accepté d'endosser cette charge de travail conséquente en L1. Il s'agit de :

- Eric Decreux et Diomba Sambo pour les semestres 1 et 2 en Mathématiques,
- Yulia Soldattchenkova pour l'anglais au semestre 1 et 2.

Par ailleurs, l'arrivée, l'année dernière, d'une nouvelle RSA adjointe, Geneviève Beguin-Vincent, a contribué à une meilleure structuration de l'organisation et à une plus grande fluidité des échanges avec les services centraux, notamment par la formalisation de procédures plus efficaces et mieux partagées.

Les actions de communication ciblées à destination des étudiants et du grand public se poursuivent avec l'aide du service CoPI. Nous serons présents lors de la journée portes ouvertes de l'Université d'Orléans, des rencontres avec les entreprises de la région Centre-Val de Loire, ainsi que lors de salons et de forums. **Nous constatons une hausse de la fréquentation et de la participation à ces événements ce qui tend à attester d'une meilleure visibilité des formations de l'UFR et de l'Université d'Orléans à l'échelle régionale.**

Une rentrée universitaire sous le signe du changement !

Forcus sur cette Nouvelle double licence IASDO :

Intelligence Artificielle, Sciences des Données et des Organisations

Une nouvelle offre de formation a ouvert en septembre 2025 : **la double licence IASDO** (Intelligence Artificielle : Sciences des Données et des Organisations). Cette formation est mutualisée entre la composante Sciences et Techniques et DEM'O (DEG).

Elle s'adresse aux élèves de terminale et aux étudiants intéressés par une **poursuite d'études ambitieuse, disposant d'un bon niveau en spécialité mathématiques et d'un goût prononcé pour les systèmes informatiques appliqués à la gestion** et à l'organisation des données.

Cette formation sélective et exigeante permet aux étudiants d'obtenir en parallèle la licence informatique (UFR ST) et la licence économie-gestion (UFR DÉG), autour d'une spécialité en IA et data science. Elle est dirigée par Denisa Radu, économiste, et Alexandre Tessier, informaticien.

Une formation sélective

Le succès est déjà au rendez-vous avec 1300 candidatures parcourus. Seuls 113 candidats ont été retenus (moins de 10 %), et 13 étudiants se sont inscrits, tous titulaires d'une mention au bac (4 très bien, 6 bien, 3 assez bien).

Une formation exigeante

Avec 34 heures d'enseignement présentiel par semaine, le rythme est soutenu ! Les étudiants

doivent valider 42 ECTS au semestre 1 et 54 ECTS au semestre 2 pour obtenir leur 1^{ère} année de double licence.

Cette formation vise également à attirer des étudiants brillants qui ne postulent pas habituellement à nos parcours classiques. Et c'est déjà une réussite : plus de 50 % des candidats viennent d'autres académies, et 10 des 13 inscrits n'avaient candidaté ni sur le portail MI, ni sur le portail MÉ, ni sur la licence économie-gestion.

À moyen terme, l'objectif est d'atteindre environ 40 étudiants en L1 d'ici la fin de la période d'accréditation.

[En savoir plus](#)



Ouverture en L1 du parcours MINERVE, U-GPEX (Under-Graduate Program of Excellence)

Un projet d'établissement, soutenu financièrement par l'ANR.

L'objectif est de former les étudiants de l'Université « pour et par la recherche » dès la première année. Le programme MINERVE était déjà accessible depuis deux ans en master, puis en L2 et L3. Il s'ouvre maintenant à la L1.

Ce dispositif s'appuie sur les portails L1 « Sciences » et reste sélectif, avec un nombre limité de places.

Cette année, 52 étudiants ont intégré le programme U-GPEX sur les 6 portails de la L1 Sciences.

[En savoir plus](#)



Actualité sur nos parcours Licence Accès Santé

Cela porte à environ **160 le nombre total d'étudiants inscrits** en L.AS Sciences de la Vie, soit une quarantaine d'étudiants en plus par rapport à l'an dernier. Au total, toutes disciplines confondues, nos

formations en L.AS comptabilisent 268 étudiants, qui tenteront leur chance pour être admis en 2^e année des filières MMOPK (médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie, kinésithérapie).



L'AG de rentrée des personnels

Comme tous les ans la direction de l'UFR a souhaité démarrer l'année universitaire en rencontrant les personnels pour un point d'information suivi d'un moment convivial vivement apprécié de tous et propice aux retrouvailles et à l'échange.



Bienvenue aux nouveaux personnels de l'UFR !

La Direction a eu le plaisir d'accueillir les nouveaux personnels affectés à l'UFR. Un temps d'échange essentiel pour présenter la composante et faire connaissance avec nos nouveaux collègues.

Bienvenue à toutes et tous !



Retour sur le concours photo 2025

Lors de la remise des prix du concours photos 2025 « L'UFR sous tous ses angles » seul notre ancien collègue Charles BROUSSE le 1^{er} lauréat s'était vu remettre son prix.

Nous félicitons vivement Inès et Claudia-Lucie, toutes 2 étudiantes pour leur prix :

Inès GARNIER
2^e prix



**Claudia-Lucie
ADJOWA AGBOKOU**
3^e prix

La rentrée de Bourges impossible sans l'intégr'athlon !

La nouvelle édition de l'Intégr'athlon, destiné aux étudiants de l'UFR Sciences et Techniques de Bourges, a eu lieu le vendredi 19 septembre 2025 au CREPS.

Ce rendez-vous annuel, destiné aux étudiants de Licence STAPS et à ceux du Master Physique Appliquée et Ingénierie Physique, spécialité Expertise Métrologie Diagnostics, a pour but de leur permettre de se côtoyer le temps d'une matinée et de tester leurs aptitudes sur plusieurs mini-jeux. Les étudiants de 2^e et 3^e année de Licence STAPS aident à l'encadrement des différentes équipes et au bon déroulement des ateliers.



CFA des universités : Rencontre avec les étudiants délégués



Depuis deux ans, les chargées du CFA des Universités (Charlotte, Virginie et Estelle) organisent un repas avec les 18 délégué.es apprenti.es des formations de l'UFR Sciences et Techniques en apprentissage.

Ce moment permet aux intéressé.es d'échanger sur différents sujets et de connaître d'autres apprentis d'autres filières !

Cela crée une dynamique pour l'année et facilite les partages d'expérience sur divers sujets, comme par exemple comment créer une association étudiante, discussion sur le premier mois de cours, les événements du CFA à venir.

Le format « Pizzas géantes + beignets » à partager est très apprécié et fait l'unanimité !

PEPITE : information de rentrée...



Le réseau PEPITE a réuni les étudiants intéressés par l'entrepreneuriat en septembre dernier pour une présentation plus approfondie du dispositif d'accompagnement et une soirée développement de réseau via des ateliers proposés par des professionnels.

Une dizaine d'étudiants de l'UFR Sciences et Techniques étaient présents, nous les en félicitons !

Découverte du concours CréaCampus, du réseau PEPITE et rencontre avec des interlocuteurs clés pour les accompagner dans leur projet, cette soirée s'est déroulée sous le signe de l'échange et de la convivialité !

Un grand merci aux différents intervenants et à la DOIP porteuse de cet événement en collaboration avec PEPITE.

... et une étudiante récompensée !

La concrétisation d'un projet entrepreneurial est toujours une grande satisfaction. Lorsqu'elle s'accompagne d'une récompense régionale c'est encore plus valorisant !

Le projet Stick&Go récompensé au niveau régional : une 1^{re} pour une étudiante de l'UFR Sciences & Techniques

C'est avec une grande fierté que l'UFR Sciences et Techniques tient à féliciter Lisa TRITZ, étudiante en Master Chimie Bioactifs et Cosmétique pour le 1^{er} prix régional remis lors de la cérémonie Pépité Centre-Val de Loire organisée le jeudi 13 novembre à l'INSA Centre Val de Loire à Blois.

Stéphane PALLU, Directeur de l'UFR et Olivier RICHARD, chargé de mission orientation et insertion professionnelle ont eu le plaisir d'être présents à ses côtés pour cette remise de prix.



Lisa, une étudiante passionnée

“Après un BAC S, j'ai tenté le concours PACES à Toulouse (1^{ère} année commune aux études de santé) par attrait pour les sciences au service de l'humain. Ces deux années compliquées m'ont finalement guidées vers ma voie : la chimie. En effet, cette science omniprésente dans notre quotidien a toujours attisé ma curiosité. J'ai donc obtenu une licence de chimie moléculaire en double diplôme CMI (cursus de master en ingénierie) à Toulouse avec un passage aux Etats-Unis à l'université de Michigan. Parmi les divers secteurs d'application de la chimie, c'est celui de la cosmétique, une science qui éveille les sens.

C'est donc tout naturellement que j'ai quitté Toulouse pour me rapprocher de ma passion qui prend tout son sens à Orléans, au sein de la Cosmetic Valley. J'ai donc débuté un Master en chimie spécialisé en Bioactifs et Cosmétique toujours en double diplôme CMI à l'Université d'Orléans. Ce parcours universitaire se concentre sur les étapes clés de la conception d'un produit cosmétique comme la formulation, l'analyse de composés naturels, l'extrac-

tion végétale, la réglementation, les biotechnologies. C'est grâce à ce parcours que j'ai pu effectuer ma dernière année de Master en alternance en R&D chez Chanel. Mais au-delà de ce parcours scientifique, le CMI m'a permis de découvrir des disciplines transversales entrepreneuriales et qui a notamment organisé des événements, comme des Hackathons, qui m'ont donné goût au monde entrepreneurial. Cet attrait a été d'autant plus renforcé par le réseau Pépité Centre Val de Loire de l'Université d'Orléans qui accompagne les étudiants dans leurs projets entrepreneuriaux.

En tant qu'étudiante en chimie cosmétique, j'avais envie de donner du sens à mes études et d'appliquer tout ce que j'avais appris pour créer un projet à mon image. C'est de là qu'est né STICK&GO, une nouvelle façon d'utiliser les produits cosmétiques de manière ludique, nomade et éco-responsable. J'ai eu la chance de présenter ce projet au travers de divers concours étudiants, notamment, en finale du concours U'Cosmetics. Puis grâce à Pépité Centre Val de Loire, j'ai été lauréate du grand prix régional CréaCampus ainsi que du prix régional Pépité CVL. ”

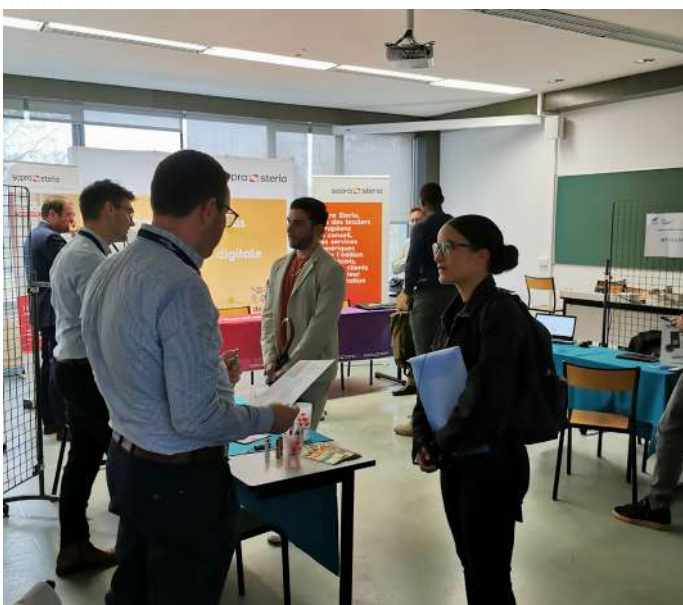


L'aventure continue !

Aujourd'hui, Lisa poursuit le développement de STICK&GO au sein de La Fabrique de la Beauté à Chartres, tout en restant accompagnée par Pépité Centre-Val de Loire et par le programme HEC Stand Up, dédié à l'entrepreneuriat féminin.

PARTENARIAT

Retour sur le Forum Etudiants Entreprises



Cet évènement majeur de l'insertion professionnelle remporte toujours autant de succès auprès de nos partenaires et des étudiants de L3 à M2.

L'UFR remercie les 44 partenaires présents pour faire découvrir leur activité aux étudiants en sciences et techniques.

Emploi, Stage, Alternance....

Grâce au ciblage des offres plus précis, cette année les étudiants disposaient de l'ensemble des informations utiles pour présenter leur candidature en direct aux recruteurs.

La plupart des partenaires sont des fidèles et nous les remercions vivement pour leur présence chaque année. Parmi les nouveaux, il est à noter la participation de diverses structures (administrations, grand groupe, PME ou startup) dans différents secteurs d'activité :

La chimie et la physique :

TOTAL ENERGIES

CHRYSO

Le sport et l'activité sportive ou Santé :

CNSD (Centre National des Sports de la Défense)

NEURO CENTRE

L'informatique

MY FLASH

Une diversité qui s'ancre au fur et à mesure des années et qui apporte une vraie valeur ajoutée et une réponse concrète en cohérence avec les formations.

Plusieurs nouveautés cette année

Radio Campus était présent cette année pour rencontrer les acteurs de cet évènement : les étudiants, certains professionnels et des enseignants ce sont aussi prêtés au jeu des interviews croisées pour partager leur expérience.

Enfin nous remercions sincèrement QUALITY ASSISTANCE une entreprise belge issue du secteur pharmaceutique qui a souhaité participer sur un stand virtuel dans l'objectif d'échanger avec les étudiants plus particulièrement en chimie et conseiller nos futurs diplômés sur leur candidature.

Une édition réussie grâce à l'implication de plusieurs collègues enseignants et administratifs qu'il convient de remercier avec la plus grande sincérité !

L'université d'Orléans et la Préfecture de région main dans la main pour la réussite de l'insertion professionnelle dans le secteur public !

Stéphane PALLU, directeur de l'UFR a répondu présent à l'invitation du président Eric BLOND pour participer à la signature de la convention de partenariat qui lie dorénavant l'université d'Orléans et la Préfecture de région représentée par David-Anthony DELAVOET, secrétaire général pour les affaires régionales et en présence d'Ivan GUILBAULT, secrétaire général d'académie.

L'insertion professionnelle des diplômés et l'attractivité des métiers de la fonction publique sont les deux enjeux auxquels ce partenariat souhaite apporter une réponse.

D'une part mieux communiquer sur les offres d'emploi pour faciliter le recrutement dans les services publics au sens large, d'autre part permettre aux jeunes de se projeter et d'envisager une carrière au sein de la Fonction Publique, et ce, dans tous les domaines disciplinaires y compris ceux de l'UFR Sciences et Techniques : que ce soit sur des postes liés à la Recherche, l'enseignement, ou des postes très techniques.

Un échange très instructif s'est tenu entre les signataires et les directeurs de composantes et directeurs des administrations conviés pour l'occasion, mettant en lumière des problématiques de terrain que tous ont bon espoir de voir évoluer grâce à ce partenariat.



Tour de France des industries : Retour sur la visite du site de production Servier

Une visite inattendue proposée aux étudiants de Masters Sciences du Vivant et Chimie le 13 novembre dernier ! Une belle opportunité que l'UFR Sciences & Techniques a su saisir pour faire découvrir aux étudiants le site de production pharmaceutique du groupe Servier France à Gidy. Ce projet s'inscrit dans le Tour de France de nos industries à l'initiative de la French'Fab de BPI France en collaboration avec Territoires d'industrie d'Orléans Métropole - Beauce Loirétaine.

Un grand merci à l'ensemble des acteurs qui ont contribué à la réussite de ce projet !



Un partenariat avec le CNSD dédié aux formations STAPS

Une délégation de l'UFR composée de Stéphane Pallu, directeur, Josef Hamacek, Directeur Adjoint, Emmanuelle Patout, Directrice du département STAPS s'est rendue au CNSD (Centre National des Sports de la Défense) à Fontainebleau le 20 octobre aux côtés d'Eric Blond Président de l'université et Camelia Turcu, VP Commission Recherche pour la signature officielle de ce partenariat concrétisant une collaboration qui a débuté il y a près d'un

an entre l'UFR Sciences et Techniques et le CNSD.

Ce partenariat au service du sport, de la jeunesse et de l'excellence vise à développer des actions conjointes de formation, de sensibilisation et d'échanges autour des sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS).



Ces actions pourront notamment se traduire entre autres par l'organisation d'événements et de rencontres en vue de présenter les métiers et ses missions du CNSD aux étudiants, proposer des offres de stages et d'alternance en priorité aux étudiants de l'Université et encourager la tenue de rencontres sportives et d'événements partagés. La participation du CNSD aux divers salons, forums ou encore la valorisation des actions menées au travers des canaux de communication institutionnels des deux structures fait également partie de cet accord.

Cette convention a été signée par :
le général de brigade Cyrille Becker, commandant du CNSD et commissaire aux sports militaires,
le Pr Éric Blond, président de l'Université d'Orléans



LES ACTUS DE LA RECHERCHE

INEM : Coopération dans le cadre d'une chaire franco-Brésilienne avec des Universités de l'état de Sao Paulo

Le Dr Flora Reverchon, enseignante-chercheuse à l'UFR Sciences et Techniques, a intégré le laboratoire du Pr José Carlos Farias Alves-Filho durant le mois de septembre 2025, pour **renforcer les liens solides entre les institutions Françaises et Brésiliennes et promouvoir les échanges de personnels au niveau international**. Cette intégration intervient également dans le développement du Laboratoire de Recherche Internationale (IRL Immunologie) entre l'USP et le CNRS. Le projet mené sur place, avec le soutien et l'expertise du Dr Paulo Augusto et de son équipe, a permis des avancées scientifiques importantes qui seront prochainement valorisées dans des dépôts de projets internationaux.



L'objet de la conférence du Dr Flora Reverchon portait sur les douleurs neuropathiques périphériques induites par la vincristine et s'est tenue le 19 septembre, à l'USP Ribeirao Preto au Brésil, dans le cadre de la semaine « Franco-USPienne ».

Un grand remerciement aux Pr Thiago Mattar Cunha, José Carlos Alves-Filho, Fernando de Queiroz Cunha (FMRP, Ribeirao Preto), au Dr Nicolas Riteau (Co-directeur de l'IRL Immunologie), Pr Dieudonnée Togbe (directrice du laboratoire Immuno NEuro-Modulation, Orléans), Mme Marion Magnan et Mr Guillaume Gueguen (Science et la Technologie, Service de Coopération et d'Action Culturelle du Consulat de France à São Paulo). Remerciement également à Mme Anne Friederike Delouis (Vice-présidente en charge des Relations Internationales, Orléans).



Dr Flora Reverchon

& Dr Paulo Augusto (à droite) post-doctorant de l'équipe du Pr Thiago Mattar Cunha.

SAPRÉM : une nouvelle unité de Recherche

Le laboratoire SAPRÉM (Sport, Activité Physique, Rééducation et Motricité pour la performance et la santé) **est une Unité de Recherche de l'Université d'Orléans créée en juillet 2025 dans le cadre du projet Minerve France 2030.**

Il comprend actuellement 17 enseignants-chercheurs de différentes disciplines. **Les activités de recherche de SAPRÉM portent sur l'activité motrice chez des personnes saines, sportives ou sédentaires, chez des personnes atteintes de pathologies et/ou âgées, mais aussi chez des personnes évoluant dans des environnements particuliers** (extrêmes, dégradés ou nécessitant d'être aménagés puis valorisés).

Les projets de recherche de SAPRÉM se distinguent par leurs caractères pluridisciplinaires en **sciences du mouvement** (physiologie, biomécanique) et en **psychologie**, mais aussi par **des recherches appliquées dans les champs du sport, de l'activité physique, de la rééducation, de l'ergonomie de l'activité et du management du sport**. L'approche scientifique est expérimentale ou écologique en fonction des projets de recherche.

Le laboratoire SAPRÉM situé dans les bâtiments du département STAPS s'appuie sur deux composantes de l'université d'Orléans : l'UFR Sciences et Techniques à travers son département STAPS et l'Ecole Universitaire de Kinésithérapie Centre Val de Loire (EUK-CVL).

Le laboratoire SAPRÉM développe par ailleurs une plateforme de recherche portant sur l'optimisation de la performance sportive au CREPS de Bourges. Partie intégrante de Minerve, le laboratoire SAPRÉM a pour ambition d'accueillir des étudiant.e.s GPEX (actuellement une étudiante en M2 EOPS) et de contribuer au développement d'un des X-Lab de Minerve, le MotorLab. Ce MotorLab offrira un plateau d'analyse de l'activité physique et de la motricité pour les formations en STAPS et à l'EUK-CVL.

Fabrice PRIEUR

Directeur
Laboratoire SAPRÉM

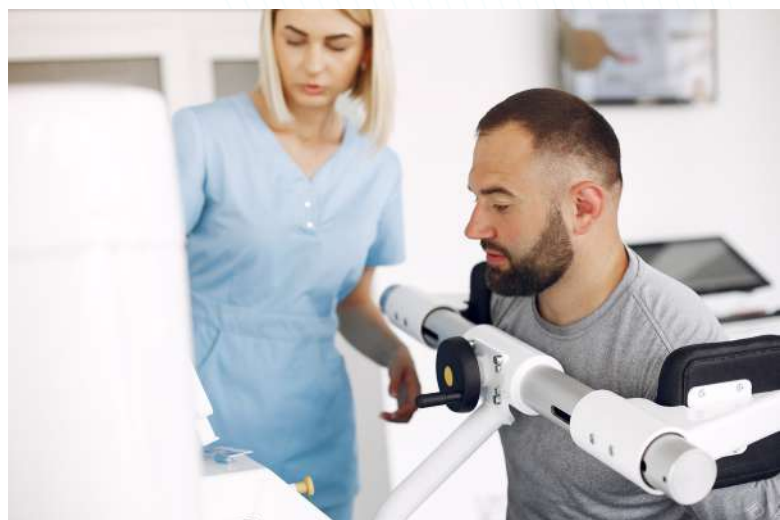


Deux axes de recherches et une thématique transversale sont développés :

1) un axe « **Performance durable** » : la performance y est étudiée sous l'angle de ses déterminants, mais aussi via ses aspects liés à la santé dans le but d'obtenir une performance durable. Les sujets d'étude incluent l'optimisation de la performance, l'entraînement, l'ergonomie de l'activité motrice ;

2) un axe « **Situations de vulnérabilité** » : nous nous intéressons aux personnes en situation de vulnérabilité en raison de leur état de santé (personnes âgées, personnes atteintes de pathologies, blessées...), mais aussi aux personnes exposées à un environnement contraint. L'activité physique est étudiée dans ces situations dans une perspective de santé ;

3) une **thématique transversale « Rééducation et réadaptation »** : il s'agit d'étudier les effets des interventions et des mécanismes qui les sous-tendent pour le maintien de la performance et/ou de la santé.



Le saviez-vous ?



SAPRÉM mène des études dans différents domaines :

- Effets des pro-biotiques et de l'activité physique chez des jeunes femmes
- Autorégulation et optimisation de la performance sous pression
- Impact de la contrainte d'apnée en cyclisme (BMX et sur piste) et en natation
- Activité physique adaptée, oxygénation cérébrale et prévention des chutes chez des personnes de plus de 80 ans en institution
- Effets psychologiques et physiologiques d'un hivernage à la station de Concordia en Antarctique
- Recherche-action sur un dispositif de formation de moniteur de sport au sein de l'armée

A vos agendas !

28 janvier 2026 :

Journée « Analyse de la performance » au CREPS de Bourges : conférences et ateliers organisés par la licence Entraînement Sportif - Parcours Analyse de la performance

du 27 au 30 mai 2026 :

SAPRÉM organise une **conférence internationale : « Embracing European Sport Psychology in France : Towards a shared vision of research, practice and education » à Orléans ».**

Il s'agit de la 8^e édition de la Conférence Internationale de la Société française de Psychologie du Sport (SFPS). Pendant un jour d'ateliers (27 mai) et trois jours de conférences et communications écrites et orales ainsi que des tables rondes (28-30 mai), des académiques et enseignants chercheurs, des étudiants, ainsi que des professionnels et praticiens en psychologie du sport auront l'occasion de partager leurs connaissances et savoirs appliqués du domaine de la psychologie du sport et la préparation mentale.

SGT 2025 : School on Graph Theory



L'école d'été « School on Graph Theory 2025 » s'est tenue du 30 juin au 4 juillet 2025 à Nouan-le-Fuzelier.

Organisée par le LIFO, cette école a rencontré un vif succès rassemblant plus de 50 participants, parmi lesquels de nombreux jeunes chercheurs.

Les cours étaient assurés par quatre chercheurs de renommée internationale, venus de France, d'Allemagne et de Corée. Trois grandes thématiques, au croisement de **l'algorithmique et de la théorie des graphes**, étaient à l'honneur :

- l'algorithmique quantique ;
- les algorithmes paramétrés et noyaux ;
- ainsi que les polynômes de graphes.

Au-delà du programme scientifique intense, les participants ont profité d'un programme social convivial : visite de Chambord, concours de mousses au chocolat, et observation du ciel étoilé solognot, guidé par un astronome amateur du LIFO.

Fête de la Science

Début octobre la plus part des laboratoires rattachés à l'UFR Sciences et Techniques étaient représentés, le plus souvent par nos collègues enseignant-chercheurs, lors de la Fête de la Science.

Cette édition organisée à l'INRAE autour de la thématique « les Intelligences », a remporté une nouvelle fois un franc succès malgré la météo capricieuse.

Un grand merci aux collègues qui oeuvrent en faveur de la diffusion de la culture scientifique et suscitent ainsi l'intérêt des plus jeunes (comme des moins jeunes) pour les sciences par le biais de différentes actions : expositions, ateliers, publications vulgarisées (BD), maquettes pédagogiques...



Le LIFO et le département informatique ont proposé au village des sciences une série d'activités pour s'initier à des concepts informatiques, le tout sans ordinateur !

On entraîne sa propre IA avec un jeu de dames, on apprend à compter en binaire avec des billes, on essaie des algorithmes impossibles...

Le public familial était au rendez-vous, et le stand a pu être animé avec l'aide de plusieurs étudiants volontaires !

Un grand merci pour leur participation !



MÉDIATION SCIENTIFIQUE

Les cordées de la réussite : un tremplin vers la science !

Le 18 novembre dernier, une classe de troisième du collège Montesquieu d'Orléans s'est rendue à l'UFR Sciences & Techniques et à l'institut Denis Poisson (IDP), dans le cadre du dispositif « Cordées de la réussite » portée par l'académie Orléans-tours, pour la première étape d'un projet physique et mathématiques :

"Mesurer la Terre à la manière d'Eratosthène".

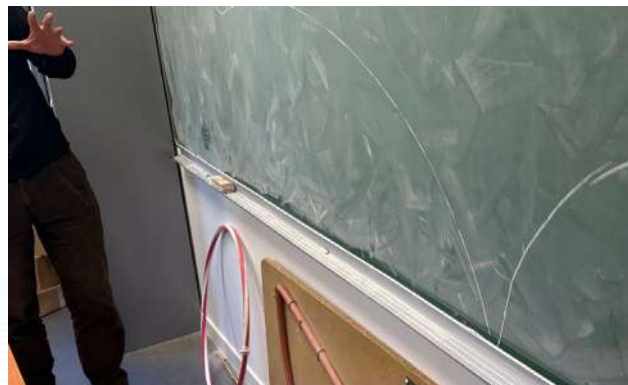
Pour cette première matinée, les élèves ont pu découvrir les mathématiques autrement avec

nos collègues enseignant-chercheurs

- le jeu de Fibonacci proposé par Delsol Laurent
- la magie du pile ou face avec Julien Barré
- un escape game avec Magali Ribot
- les courbes infernales proposées par Philippe Grillot.

Une belle manière de « réconcilier » certains élèves avec les mathématiques en donnant du sens !!!

Une deuxième séance aura lieu en mars pour élaborer le protocole de mesure puis en mai pour la mesure elle-même !



Comment allier révision et divertissement ?

« C'est à cette question que nous avons essayé de répondre à travers notre projet, en revisitant le célèbre jeu de société Trivial Pursuit.

Dans le cadre du projet court du Cursus Master en Ingénierie Chimie pour l'Innovation Thérapeutique et la Cosmétique nous avons cherché à **vulgariser la chimie organique en mettant en place un jeu de questions-réponses destiné à aider les étudiants à intégrer, de manière ludique, les différents concepts de cette discipline.**

Notre version du jeu, que nous avons nommée Trivial Chem'suit, s'articule autour de six grandes fonctions chimiques, chacune associée à une série de QCM portant sur leur réactivité, leur synthèse, les mécanismes réactionnels et les notions fondamentales vues durant la L2.

De plus, afin de faciliter le bon déroulement du jeu, nous y avons intégré un livret contenant des fiches de prérequis de la L2 ».



Présentation de la BD sur le projet de recherche NeuroTEM

La direction de l'UFR souhaite souligner le talent d'écriture et d'illustration de notre collègue le Pr Stéphane Mortaud

La bande dessinée sur le projet de recherche NeuroTEM aborde de manière ludique et informative les réflexions qui ont conduit à l'élaboration d'un sujet de recherche et les démarches nécessaires pour obtenir un financement de l'Agence Nationale pour la Recherche (ANR). **Au fil des pages, elle guide le lecteur à travers le processus complexe de rédaction de la proposition de recherche**, tout en mettant en avant l'importance des processus biologiques et expérimentaux.

L'intrigue se concentre sur un projet spécifique : l'étude des effets d'une cyanotoxine et de pesticides sur le système nerveux.

Les personnages, des chercheurs, s'interrogent sur les conséquences de cette toxine sur la santé humaine et environnementale. La BD illustre donc comment ces travaux peuvent contribuer à la compréhension des effets neurotoxiques et de leurs conséquences sur la santé. En mêlant des éléments de recherche scientifique et des conseils pratiques pour le financement, cette BD constitue une ressource utile pour les chercheurs en herbe et un outil de sensibilisation sur les enjeux liés aux polluants de l'environnement. **Elle incarne l'engagement de la communauté scientifique à promouvoir la connaissance et la recherche responsable.**



HALUO

Archive ouverte
de l'Université d'Orléans

16 décembre 2025

Les publications scientifiques en open access : défis et perspectives

IRD, 5 Rue du Carbone, 45100 Orléans

@univ_orleans #10ansHALUO

À l'occasion des **10 ans du portail HAL UO**, venez célébrer l'open access et échanger sur l'avenir des publications scientifiques !

Une journée à destination des chercheurs et des doctorants pour s'informer, débattre et s'entraîner autour de l'ouverture des publications scientifiques et de l'archive ouverte institutionnelle HAL UO.

Au programme :

table ronde, ateliers pratiques, escape game et deux conférences :

• **Demain, faudra-t-il payer pour publier ?**
par Karim Ramdani, DR Inria Institut Elie Cartan

de Lorraine

• **La politique Science ouverte de l'ANR**,
par Juliette Quéniart, Chargée de projets
Science ouverte à l'ANR

**La journée se déroulera au Bâtiment IRD
le 16 décembre 2025 de 8h45 à 17h00.**

[Plus d'informations](#)

Pensez à vous inscrire si vous souhaitez participer aux ateliers de l'après-midi (nombre de places limité).

L'UFR à L'INTERNATIONAL !

Cette année la DRI (Direction des Relations Internationales) a souhaité innover dans l'organisation de la Semaine de la Mobilité Internationale (SMI) en proposant de nouvelles animations (tables rondes à destination des personnels pour les informer sur les possibilités de mobilité à l'international même si on n'est pas étudiant !

Une cinquantaine d'étudiants étaient présents lors de la réunion d'information sur la mobilité internationale proposée par Marie Tauzi, Responsable du service CoPI (Communication, Partenariat, International) et Xavier Sanchez Chargé de mission relations internationales, le 16 octobre dernier !

Vivre une expérience à l'international dans le cadre de son cursus universitaire est une vraie chance et une opportunité à saisir sans hésiter !

Partir en Europe ou Hors Europe dans le cadre d'un stage ou pour un semestre (ou une année d'études) c'est possible en Sciences et Techniques.

De nombreux partenaires sont prêts à vous accueillir (sous réserve de l'avis favorable de la commission de sélection) et vous faire vivre une expérience hors du commun.

Ivan et Arno deux étudiants partis en mobilité sont venus témoigner de leur expérience très fructueuse. Grâce au réseau développé dans le cadre de leur mobilité, tous les deux ont décidé de poursuivre leurs études en thèse (vers un doctorat) et ont pu bénéficier d'une belle opportunité grâce à leur réseau international.

[Retrouvez toutes les informations utiles sur le site !](#)



Besoin d'aide pour communiquer sur un sujet ?

Un évènement à valoriser ? Un support de communication à créer ?

Enseignants, Etudiants, Personnels administratifs et Techniques :

Le service COPI est à votre écoute pour valoriser vos projets

N'hésitez à nous contacter : **communication.st@univ-orleans.fr**

- Création de supports, communication digitale, conseils



Happy Holidays

Directeur de la publication : Stéphane PALLU, Directeur de l'UFR Sciences & Techniques

Conception graphique : UFR ST - Service CoPI_MT / Rédaction : CoPI & départements

Contact : communication.st@univ-orleans.fr / Crédits photos :

UFR ST_Services Audiovisuel & CoPI_départements + INSA-CVL + CNSD