



### Sommaire

#### Edito

#### Retour sur...

- La cérémonie de remise des diplômes
- La Rencontre Jeunes Chercheurs et YES WE CODE!

#### Projets

- Présentation du CIOM

#### International

- Coopération : visite des partenaires au sein de l'UFR
- BIP ATHENA : session de restitution en Grèce

#### Pédagogie

- Présentation de l'approche par compétences en STAPS
- Partenariat avec Colosse au pied d'argile

#### Résultats des équipes universitaires

#### Les petits + à noter !

#### Les bons plans de l'été en région

#### Agenda

Bonjour à toutes et tous,

Edito

La fin de cette année universitaire fut une période dense et riche en événements pour notre UFR ST. Tout d'abord un fourmillement d'organisations d'événements soutenus par le rectorat pour lesquels notre UFR était au centre des débats, et autres ateliers. Certains sont cités dans cet Essentiel comme la journée « Yes we code », la « Rencontre Jeunes chercheurs », la « journée d'enseignement de la discipline informatique »...mais d'autres ont également été à l'honneur comme par exemple, la « journée académique des Mathématiques ».

L'international se développe dans notre composante. Dans le cadre du projet structurant d'établissement ATHENA, des collègues Universitaires de Grèce et d'Allemagne ont été accueillis par notre chargé de mission Relations Internationales, le Pr Xavier Sanchez, dans une finalité de montage de Master en double diplôme. Nos étudiants STAPS nous font un retour sur leur mobilité en Grèce, dans le cadre du « BIP ATHENA ». Toujours dans le champ disciplinaire propre au STAPS, je tiens personnellement à féliciter notre équipe Universitaire de football, qui est devenue championne de France.

Enfin, encore félicitations à nos diplômés de Master 2, pour lesquels nous avons organisé une cérémonie de remise de diplômes qui fut un réel succès dans l'enceinte du Château de la Source.

Bonne lecture à toutes et tous.

Stéphane Pallu, Directeur de l'UFR Sciences & Techniques

## Retour sur...

### Nos diplômés de master mis à l'honneur



C'est toujours une fierté pour l'ensemble de l'équipe de direction et les équipes pédagogiques de remettre les diplômés de master lors de cette cérémonie à la fois solennelle et conviviale.

C'est aussi un réel plaisir pour tous de se retrouver pour échanger sur le chemin parcouru depuis la sortie du cursus, quelques mois auparavant.

En présence du Président de l'université, Eric Blond, Stéphane Pallu, le directeur de l'UFR a ainsi accueilli l'ensemble des diplômés (ils et elles étaient 331 pour la promotion de masters 2022, tous n'ayant malheureusement pas pu venir) et leur famille pour cet évènement qui marque le plus souvent un tournant vers la vie active !

Ainsi, dans son discours, Stéphane

Pallu a tenu avant tout à remercier l'ensemble des entreprises et organismes scientifiques, partenaires de l'UFR, pour diverses projets, et pour l'accueil de nos étudiants en stage, contrat d'alternance, ce qui favorise largement leur insertion professionnelle.

Construire et entretenir des relations de qualité avec le tissu économique et industriel est essentiel pour adapter nos formations aux attentes des secteurs et pour renforcer l'employabilité de nos étudiants, est ainsi une priorité pour la composante.



### Quelques chiffres sur l'insertion de nos étudiants en 2022-2023

- 73% des diplômés ayant répondu à l'enquête ont trouvé un emploi en lien avec leur cursus
- 49% d'entre eux exercent dans le cadre d'un CDI & 22% en CDD
- 2% sont devenus entrepreneurs
- 5% poursuivent leurs études



### Quand les scientifiques en herbe se déplacent sur le campus !



L'UFR a accueilli fin mai dernier 2 évènements portés par le rectorat d'Orléans-Tours, à savoir YES WE CODE! et la Rencontre Jeunes Chercheurs. Cette dernière est un évènement incontournable de nos actions de valorisation scientifique au sein de la composante.

Une centaine d'élèves issus de 8

établissements du Loiret ont ainsi participé à cette journée et présenté leur projet scientifique lors de divers ateliers. Le collège Pelletier a mené, par exemple, une réflexion sur la thématique « Comment envisager la ville de demain ? », l'école du Poutyl à Olivet s'est intéressée à « Comment produire de l'électricité grâce à l'énergie que l'on peut trouver à l'école ? ». Des sujets scientifiques en lien avec les besoins de société ! Comme chaque année une conférence était proposée, cette année Titaina Gibert, enseignante-chercheur à Polytech et au GREMI, nous a proposé d'aborder la thématique « Optique & préjugés » !

En fin de journée, chaque élève a

participé à cet évènement régional.

Nous remercions Centre Sciences et l'Institut Denis Poisson pour leur participation à cette journée, et l'ensemble des acteurs qui ont su oeuvrer pour l'organisation de cet évènement.



Les participants ont ensuite pu assister à des démonstrations scientifiques de chercheurs du LIFO et au fabLab Polytech, autour par exemple de l'intelligence artificielle, de la représentation de l'information...

La journée a été un succès, nous remercions tous ceux qui y ont participé et en particulier les responsables du pôle informatique, Alexandre TESSIER et Mathieu LIEDLOFF qui ont coordonné cette journée au sein de l'UFR.

Une centaine d'élèves de collèges et lycées, ainsi que des enseignants, ont également été accueillis dans l'enceinte de l'UFR pour participer à la journée YES WE CODE! de la fondation [CGénial](#) !

Ils sont venus présenter des projets préparés tout au long de l'année, parmi lesquels certains se sont vus recevoir un prix décerné par un jury.

Le projet gagnant proposait un système de freinage à distance pour un vélo, à destination de personnes dans l'incapacité physique d'utiliser des freins manuels.

Bravo à eux !



## Projets & Administration

### Dans les grandes lignes... Présentation du Contrat Interne d'Objectifs & de Moyens

La présentation du Contrat Interne d'Objectif et de Moyens d'une composante à la gouvernance est toujours un moment important pour l'établissement.

Il présente le bilan de la période écoulée, fixe les orientations des années à venir et précise les projets de la direction. Ce moment d'échanges permet de cadrer les objectifs selon la politique souhaitée par le Président de l'université :

- une université régionale, de dimension européenne,
- une université pluridisciplinaire, avec Santé
- une innovation pédagogique tournée vers le numérique et la Data,
- l'enjeu majeur du patrimoine
- la responsabilisation des acteurs et la professionnalisation sur le volet qualité et pilotage
  - l'animation Formation/Recherche : la création de pôles dans le cadre du projet MINERVE
  - le renforcement de la politique de sites volontariste

Dans les grandes lignes, la direction de l'UFR Sciences et Techniques, a ainsi présenté les projets réalisés, en cours et les prévisions pour la période 2024-2028. A noter, la refonte de l'offre de formation pour 2024 avec une 1<sup>ère</sup> étape réalisée sur le portail

L1 Sciences, le développement de l'internationalisation de la composante avec l'organisation en février 2023 de la semaine Blended Intensive Programme, l'intégration



dans le projet MINERVE, valorisant les parcours d'excellence, le développement de l'innovation pédagogique pour plusieurs pôles.

## International

### Visite des partenaires ERASMUS



Dans le cadre d'un projet financé par ATHENA, Xavier Sanchez, chargé de mission relations internationales pour l'UFR ST, a accueilli du 2 au 5 juillet, au sein du pôle STAPS, les collègues Pr Anne-Marie Elbe (Leipzig University, Allemagne) et Pr Antonis hatzigeorgiadis (University of Thessaly, Grèce), anciennement Présidente et Trésorier de la FEPSAC (Fédération Européenne de Psychologie du Sport et des Activités Corporelles), dont Xavier était précédemment Vice-Président. Cette délégation a rencontré, entre autres, les responsables ATHENA et Hervé Perreau de la DRI pour échanger sur le développement des programmes de Master en Double Di-

plôme entre nos institutions respectives pour le nouveau Master EOPS-E3PR (entraînement et optimisation de la performance sportive - encadrement psychologique, préparation physique et réathlétisation sportive) qui verra le jour à la rentrée 2024-2025. Le programme ATHENA a ainsi permis d'accueillir ces partenaires Erasmus pendant trois jours afin de mener une réflexion sur les aspects pédagogiques, de recherche et administratifs dans le but de développer une offre de formation en troisième cycle de psychologie du sport qui se veut attractive, multi-disciplinaire et à dimension internationale.



A quelques jours de la réunion d'information sur les formations hybrides et virtuelles proposée par l'équipe ATHENA, revenons sur les dernières actualités de l'Alliance européenne.

La réponse à l'appel à projets « Universités européennes », qui correspond à une demande de fonds pour un élargissement du nombre de partenaires, n'a pas reçu un avis favorable de l'Agence Erasmus + (résultat communiqué ce 3 juillet). Les équipes concernées ont une année de fonctionnement pour retravailler sur le projet, apporter les ajustements nécessaires et présenter une nouvelle candidature.

Rappelons que l'objectif de l'alliance ATHENA est d'atteindre à terme un taux de mobilité étu-

diant sortante de 50% et de renforcer la mobilité entrante.

Pour ce faire, trois axes ont été identifiés :

- créer des diplômes communs à l'échelle de l'alliance,
- renforcer l'attractivité de la mobilité entrante en proposant des cours en anglais (mais également, pour les domaines qui s'y prêtent, en espagnol, allemand...)
- encourager les étudiants à vivre une expérience à l'international, même sur de courtes durées et possiblement en distanciel grâce aux différents formats proposés : Blended Intensive Programme, On-line courses, Co-working courses.

La création d'un label «Formation ATHENA» sera proposée au

Conseil d'Administration, permettant de renforcer la visibilité et l'attractivité des formations dispensées en langues étrangères, telles que le Master Physique Fondamentale et Applications spécialité Space Sciences & Applications (SSA) ou des enseignements nouvellement créés.

Un accompagnement est envisagé pour former les personnels en anglais, traduire les supports de communication ou encore financer en central une partie des heures d'enseignements disciplinaires dispensées en langue anglaise.

De belles perspectives pour l'internationalisation de l'établissement !

Wait & see 2024 !



### Retrouvons Sarah et Aurélie, nos 2 étudiantes de STAPS, de retour de mobilité en Grèce (session de restitution BIP-ATHENA)



#### La semaine en Grèce a été vraiment géniale !

Nous avons eu une petite présentation à faire le lundi matin en arrivant, puis la présentation finale le vendredi durant laquelle notre groupe a été évalués, clôturant ainsi les quatre mois de travail qui avaient commen-

cé en février à Orléans. Entre ces deux présentations nous pouvions organiser notre temps de travail à l'université comme nous le souhaitions, ce qui nous a également permis de prendre un peu de temps libre pour découvrir la ville d'Héraklion et alentours.

On a réussi à trouver un très bon équilibre entre le travail nécessaire pour notre évaluation finale, qui s'est très bien déroulée, et notre temps libre sur place (notamment avec les activités proposées sur place par le réseau étudiant Erasmus local), donc nous gardons d'excellents souvenirs de cette semaine en Crète.



# Pédagogie

## Le pôle STAPS s'engage dans l'approche par compétences

Depuis Septembre 2022, l'équipe pédagogique STAPS s'est engagée dans une concertation à propos de l'évaluation certificative des diplômes qu'elle délivre.

L'objectif est de proposer des formations et des évaluations qui fassent sens pour les étudiants, qui raisonnent avec leur projet personnel et professionnel, en suivant les recommandations du HCERES et l'évolution engagée de longue date dans l'EEES.

### L'Approche Par Compétence (APC)

permet de mieux relier savoirs académiques et savoirs d'expérience, la formation universitaire aux secteurs d'emploi.

Facile à dire...pas si facile à faire !

**La démarche en STAPS est expérimentale :** il s'agit d'enclencher un processus collaboratif afin de re-

penser le format de nos maquettes, d'identifier les points d'achoppement et de les dépasser ensemble, en prenant appui sur les résultats des recherches menées en science de l'éducation, en psychologie de l'apprentissage...



**Comment concilier transmission de savoirs et compétences métiers ? Comment valider des compétences sans « brader » le haut niveau théorique, académique des formations ?**

Dépasser les freins des conceptions

personnelles en ouvrant le débat à tous, c'est un des challenges à relever. Cela est d'autant plus intéressant à engager que chacun est conscient de contribuer à la cohérence d'ensemble de l'offre de formation STAPS.

La démarche est accompagnée par Natalia Pino, conseillère pédagogique au LLUO, docteure en sciences de l'éducation, qui documente et questionne le travail engagé, encourage le changement.

Si le sujet vous intéresse, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureuses d'échanger avec vous sur la démarche engagée, de partager notre expérience et de nous enrichir de la vôtre :

[emmanuelle.patout@univ-orleans.fr](mailto:emmanuelle.patout@univ-orleans.fr)  
[natalia.pino@univ-orleans.fr](mailto:natalia.pino@univ-orleans.fr)

## Un partenariat essentiel en faveur de la prévention de la lutte contre les violences

**Ne laissons pas les violences gagner du terrain !!**

L'association « **Colosse aux pieds d'argile** » est intervenue auprès des étudiants de 3<sup>ème</sup> année de Licence STAPS se destinant à exercer des métiers d'encadrement de jeunes publics, afin de les sensibiliser et les former à la lutte contre les violences sexuelles, le bizutage et le harcèlement dans les milieux sportifs, associatifs et scolaires.



Guillaume GUIDEZ, l'intervenant Centre-Val de Loire, Diplômé d'un master STAPS en Management du sport / Chargé de développement en alternance au Comité régional de l'ASPTT CVL a animé quatre temps d'information et d'échanges auprès des étudiants de Licence des 4 parcours « Education & Motricité », « Activités adaptée-Santé », « Entraînement Sportif » et « Management du sport » ... un moment que tous ont apprécié !

Pour en savoir plus sur l'association : [www.colosse.fr](http://www.colosse.fr)



# Retour sur les résultats sportifs universitaires



## 1...2...3... : quel exploit pour l'équipe universitaire de football !

Leur dernière victoire était relativement récente puisqu'elle datait de 2018. A noter que la 1<sup>ère</sup> remonte à 2007.

Toutes nos félicitations à l'équipe universitaire de football qui a remporté le championnat de France : beaucoup de travail, de la concentration et une motivation extrême auront conduit les jeunes étudiants à la victoire !

C'est ainsi qu'en juillet 2024 ils représenteront la France et

bien entendu l'université d'Orléans, lors du championnat d'Europe en Hongrie.

Hervé Garrigues, enseignant en STAPS et coordinateur de l'équipe, garde tout de même la tête sur les épaules « on a un an pour s'y préparer mais cela va venir vite ! ». Pour se faire, un budget de 30 000 € sera nécessaire pour y participer : l'équipe est déjà en recherche de partenaires, de fonds pour financer ce projet.



## Du côté de l'athlétisme : de belles victoires !

**En indoor, à Eaubonne le jeudi 26 janvier dernier,** les étudiants suivants se sont distingués :



- Sloan PETIPHAR (L1 STAPS) - champion de France du saut à la perche avec 5m10
- Linda KALAMBA (L3 STAPS) et Eva GUINGOUAIN (L2 STAPS) - médaille de bronze respectivement au disque et au saut à la perche
- Sloan PETIPHAR, Oihan ETCHEGARRAY (L2 STAPS) et Evan PRINGUET (L2 STAPS) prennent une belle 2<sup>ème</sup> place (derrière l'Université de Lyon) au challenge de spécialités dans la famille des sauts grâce aus-

si aux points de juge diplômé apportés par le speaker de la journée, Gaël SEIGNEUR.



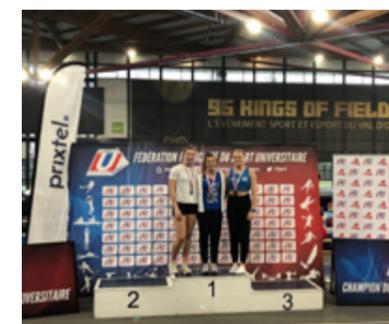
**Sur piste, au calendrier estival, à Salon de Provence les 27 et 28 mai, le sport universitaire a été mis à l'honneur grâce à :**

- Melvin FOURNIER, 1<sup>ère</sup> année de Kiné - vice-champion de France du

800m  
- Morgán FOURNIER, L3 Eco-Gestion - vice-champion de France sur 110m Haies, et ....



Evan PRINGUET, L2 STAPS - médaille de bronze au saut en hauteur



Pauline CAVE, Master 1 MEEF EPS - championne de France du quadrathlon

## Les petits + à noter

### Retour sur le Centre Galois

Comme chaque année, certains collègues enseignant-chercheurs du pôle mathématiques participent aux stages proposés par le Centre Galois, programme de démocratisation des mathématiques orchestré par Philippe Grillot en collaboration avec Centre Sciences.



Ces stages de mathématiques avec hébergement d'une durée d'une semaine sont destinés aux élèves de classe de Seconde de l'académie d'Orléans-Tours.

**Cette immersion a pour objectif premier de faire découvrir le milieu des mathématiques et d'attirer des jeunes élèves vers des carrières scientifiques.**

Depuis 2010, environ trois-cent-soixante stagiaires ont participé au centre Galois ; beaucoup ont choisi de faire des études scientifiques en passant par les classes préparatoires et ont intégré des écoles

d'ingénieurs ; d'autres ont suivi un cursus universitaire en maths, en physique, en informatique ou en médecine.



A chaque fin de session les élèves se voient remettre un certificat. Cette année, le Recteur de l'académie Orléans-Tours a fait l'honneur d'être présent pour cette cérémonie !

### Padawans, Chevaliers et Maîtres : tous réunis à JEDI !

#### Sur quelle planète sommes-nous ?

La Journée Enseignement de la Discipline Informatique (JEDI) s'est déroulée à l'université d'Orléans, le 1<sup>er</sup> juin 2023. Cette journée a regroupé plus de 120 enseignants de l'académie, venant de collèges, de lycées et du supérieur, tous rassemblés autour de l'enseignement de l'informatique. La journée fut rythmée par des conférences, des ateliers et des tables rondes. Les conférences ont été animées par des professionnels ainsi que des universitaires. Les ateliers, déclinés

sous la forme de 3 parcours (débutants, intermédiaires et confirmés) ont été construits par les membres du groupe IREM « informatique au collège et au lycée ». Les 5 tables rondes, animées par la DRANE, le Learning-Lab et des enseignants ont été l'occasion de réflexions et d'échanges.

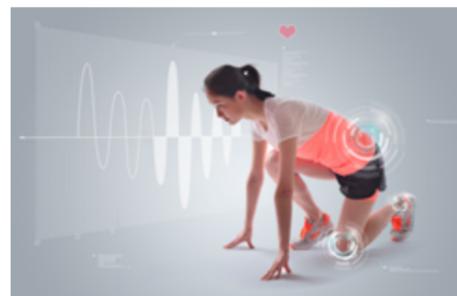
**Cet événement soutenu par l'UFR Sciences & Techniques, l'IUT'O, le LIFO, la fédération ICVL, l'IREM, le Rectorat, fait du continuum collège-lycée-supérieur une réalité tangible pour la science informatique.**



# Jedi

Journée Enseignement de la Discipline Informatique

### Fête de la Science 2023



Nous l'avions annoncé dans la lettre d'avril, au vu de la thématique nationale «Sport & Science», une équipe s'est mobilisée pour concevoir un programme dédié au sein de l'UFR Sciences et Techniques dans le cadre de La Fête de la Science qui se déroulera du 6 au 17 octobre 2023 ! Un programme pluridisciplinaire est donc en

cours d'élaboration, orchestré par le service VICI (Valorisation, International, Communication et Insertion) : lancement de la Fête de la Science sur les campus dès le 6 octobre, actions dans le cadre du festival «Performance : Science & Sport» : ateliers, conférences, projections cinématographiques vous attendent !

## Les bons plans de l'été en région !

Cliquez sur l'image pour découvrir les programmes !





**EAU & SÉCHERESSES**  
UNE RESSOURCE ET DES CONSÉQUENCES À GÉRER

MER. 27 18h15-21h  
SEPT 2023

Le Bouillon, Université d'Orléans

**Anne-Lise Boyer**  
Géographe spécialiste de l'adaptation des villes au changement climatique  
Chercheuse post-doctorante au CNRS

**Marie Pettenati**  
Hydrogéologue & géochimiste  
Chargée de mission Eaux Souterraines et Changement Global du BRGM

Contact & follow :  
<https://qrco.de/bd8Huh>

association.gcoude@gmail.com

LinkedIn | Discord  
YouTube | Instagram

Cliquez sur l'image pour vous inscrire : c'est gratuit !

# AGENDA

2023-2024

## SEPTEMBRE 23

**21 septembre**  
Happy Campus Day

**27 septembre**  
Conférence organisée par GCOUDE «Eau & Sècheresse»

## OCTOBRE 23

**6 au 16 octobre**  
Fête de la Science «Sport & Science»

**6 octobre**  
Lancement de la Fête de la Science - Pôle STAPS  
Conférences à 12h et 18h

**7 octobre**  
Journée portes ouvertes FDS - Sciences & Sport - Pôle STAPS

## NOVEMBRE 23

**17 novembre**  
Forum Etudiants Entreprises - UFR ST

## DECEMBRE 23

**2 décembre**  
Salon de l'Etudiant - COMET'

## FEVRIER 24

**Du 8 au 10 février**  
Forum de l'orientation - COMET'