

## Sommaire

Edito

Retour sur...

Dossier : numérique et pollution

Athena : une BIP réussie à Gand !

Faisons connaissance

L'actu des chercheurs

Focus en brève

Bonjour à tous,

Cet éditto fait, en outre, l'objet d'un rappel sur les activités scientifiques de vulgarisation survenues au sein de notre UFR durant février - mars, à savoir :

- la semaine du Cerveau organisée par l'association des neurobiologistes d'Orléans AX-One ;
- le stage de découverte de l'informatique organisé en association avec le pôle informatique Girlscode ;
- en partenariat avec les Panthères du Fleury Handball une conférence sur le sujet « Femme, Sports & Sociétés, organisée par le pôle STAPS.

Il faut aussi saluer la capacité d'innovation et de sensibilisation aux nouvelles problématiques sociétales de nos étudiants issus du pôle informatique, j'en veux pour preuve la création de l'association GCOUDE très concernée par la thématique de la décarbonation du numérique, et qui a piloté l'organisation de 2 conférences sur ce thème. Je vous laisse aussi découvrir l'expérience linguistique, culturelle et instructive de nos étudiants STAPS, dans le cadre du projet ATHENA en Belgique. Je profite enfin de cet éditto pour remercier tous les collègues Enseignants, Enseignants-chercheurs, BIATSS et étudiants ayant participé activement respectivement aux Journées Portes Ouvertes du 26 février et au forum de l'orientation du 5 mars.

Dans cet essentiel, vous ferez connaissance avec notre nouvelle RSA Madame Grandpierre, notre nouvelle chargée de mission Recherche de l'UFR Madame Destandau, et finalement avec votre directeur-adjoint de l'UFR, Monsieur Portier.

Bonne découverte à toutes et tous de notre essentiel.

Stéphane Pallu

## AGENDA

**CONFÉRENCE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE -  
ASSOCIATION GCOUDE**  
20 AVRIL 2022

**COURSE CO'OP - SENSIBILISATION AUX HANDICAPS  
ET AUX ACTIVITÉS PHYSIQUES ADAPTÉES  
ORGANISÉE PAR L'ASSOCIATION APAS'O**  
5 MAI 2022

**RENCONTRE JEUNES CHERCHEURS ET  
DÉVELOPPEMENT DURABLE**  
24 MAI 2022

**CÉRÉMONIE DE REMISE DES DIPLÔMES MASTER 2021**  
17 JUIN 2022

# Retour sur...

# merci

La Direction de l'UFR ST renouvèle ses sincères remerciements à l'ensemble des personnels et étudiants présents lors de ces événements, agissant ainsi pour le devenir de nos formations en sciences et techniques et renforçant l'attractivité et la visibilité de la composante, cette présence auprès des visiteurs est ainsi essentielle.

## Beau succès pour cette reprise des événements en présentiel !

**26 février** : une journée ensoleillée, des personnels et des étudiants motivés pour informer les futurs étudiants et leur famille : la JPO a remporté un grand succès sur l'ensemble des sites (STAPS et EGS) à Orléans. A Bourges l'affluence a semble-t-il été moins importante que les années passées mais la qualité des échanges était au rendez-vous. Les conférences proposées ont été vivement appréciées ainsi que les visites des équipements et salles de TP.



**5 mars** : une semaine après la JPO, la Région Centre Val de Loire organisait le Forum régional de l'orientation.

Les composantes étant conviées la journée du samedi exclusivement, la fréquentation a été mitigée diront certains, correcte affirmeront d'autres, mais l'impression globale reste positive et la qualité des rencontres est à noter pour la plupart des intervenants.

Un bémol reste à noter concernant cet événement : la date est revoir afin d'éviter l'enchaînement avec la JPO, ce qui apparaît tout même comme peu pertinent.



## Retour sur ...



## La semaine du Cerveau

L'association des neurobiologistes d'Orléans AX-One a orchestré, cette année encore, de mains de maître, le programme de la semaine du cerveau à Orléans.

En partenariat avec différents laboratoires, l'UFR ST, Centre Sciences et Orléans Métropole, plusieurs conférences ont été proposées au public pour aborder des thématiques très variées telles que les anomalies sensorielles, les AVC ou encore le mystère des émotions.

Plusieurs collègues de l'UFR ont ainsi participé activement à cette semaine thématique qui a remporté un franc succès.

## Le code au féminin : #GirlsCanCode

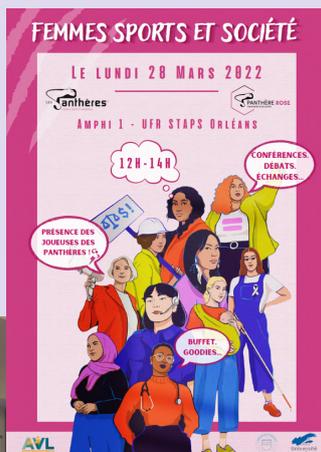
Le pôle Informatique s'est associé début mars à l'évènement "GirlsCanCode!" piloté sur Orléans par l'@DIR et PROLOGIN, et accueilli au bâtiment IIIA.

Ce stage de courte durée favorise la découverte de l'informatique et la promotion de la discipline exclusivement auprès des jeunes filles. Un groupe d'étudiantes du pôle a ainsi participé à l'encadrement de la trentaine d'élèves des collèges et lycées tout au long du week-end mi-mars. Nous pouvons également remercier les étudiants de l'association FIFO très investies dans ce projet.

Pour en savoir plus consultez le [site](#)



## Femme, Sports, & Sociétés : une conférence captivante en compagnie des Panthères, l'équipe de handball de Fleury !



Dans le cadre des événements consacrés aux droits des femmes, l'UFR Sciences & Techniques et plus particulièrement le pôle STAPS a organisé en partenariat avec les panthères du Fleury Handball et l'AVL (l'Association d'Aide aux Victimes du Loiret) une table ronde sur la thématique "Femmes, Sports et Société".

Lors de cette table différents acteurs ont pu intervenir pour alimenter le débat :

- le VP égalité de l'université Didier Chavrier sur l'évolution historique de la place des femmes dans la pratique sportive du XIXème siècle à nos jours
- l'AVL sur l'évolution des droits des femmes
- l'entraîneur des panthères du Fleury Handball sur les spécificités du haut niveau avec une équipe féminine
- les joueuses des Panthères

A la suite de cette table ronde, de riches échanges ont permis au public d'approfondir le sujet.

Un grand merci aux organisateurs pour ce beau moment !



Travail d'Etude et de Recherche réalisé en 2021 dans le cadre du Master 1 d'Informatique par : Pierre-Louis Bertrand, Thomas Quetier, Anthony Stede-Schrader et Ling Zhang sous la supervision de Matthieu Exbrayat.

### La pollution induite par le numérique reste méconnue.

Les services de vidéo en ligne, les échanges de mail et leur stockage, le recours aux datacenters nécessitent de l'énergie souvent carbonée.

Si chaque usage pris indépendamment semble insignifiant, leur massification conduit à des émissions de CO2 non négligeables.

Selon l'ADEME, 29 millions d'internautes français effectuant en moyenne 950 recherches par an représenteraient 287 600 tonnes de CO2, et une entreprise d'une centaine de personnes envoyant en moyenne 33 mails par jour produirait en un an autant de CO2 que 13 allers-retours Paris/New York en avion.

La partie la plus énergivore réside cependant dans la fabrication des équipements. Les métaux et terres rares utilisés dans les ordinateurs, téléphones et autres terminaux supposent des processus d'extraction et de raffinage extrêmement polluants.

Le recyclage reste très partiel, en volume (on collecte 20 % des vieux téléphones à l'échelle mondiale) comme en qualité (impossible de récupérer les terres rares présentes en faible quantité).

### Quelles pistes ?



Pour analyser ces problèmes et proposer des pistes d'évolution, diverses structures se sont constituées.

On pourra citer, au niveau français :

- le groupe EcoInfo : <https://ecoinfo.cnrs.fr/>
- le Collectif Conception Numérique Responsable : <https://collectif.greenit.fr/>

Retrouvez l'intégralité de l'article sur le [site](#)

### Vous souhaitez en savoir plus sur la décarbonation du numérique et de l'économie ?

L'association GCOUDE est une association scientifique centrée autour des problématiques de climat et de biodiversité.

GCOUDE a pour objectif principal de proposer un cycle de conférences et plus largement de susciter une progression du savoir, des débats, une relance de la recherche scientifique, des choix économiques/stratégiques plus adaptés et des investissements dans les infrastructures en vue de faire face aux changements systémiques inéluctables engendrés par le dérèglement climatique et l'effondrement de la biodiversité.

**Vous ne pouvez pas assister à la conférence ?**

Retrouvez l'association GCOUDE sur [Discord](#)

Revoir la conférence du 3 mars 2022 proposée par R. Meyer sur le thème du changement climatique.

### Sur quels leviers agir ?

Du côté des datacenters, on pense bien sûr à rendre les programmes plus sobres, mais cela dépend davantage des programmeurs que des gestionnaires. En revanche, on peut maximiser l'efficacité énergétique en limitant les consommations annexes d'énergie et notamment celles liées au refroidissement.

Le centre de calcul Cascimodot (Calcul Scientifique et Modélisation Orléans Tours) a ainsi obtenu un excellent PUE (Power Usage Effectiveness) de 1,06 (0,06 Watt consommé en refroidissement pour 1 Watt consommé en calcul) en remplaçant les climatisations par un simple refroidissement par air.

- Réaliser des applications plus sobres en calcul, en affichage et en données, maîtriser ses usages, mais aussi et surtout prolonger la durée de vie des équipements.
- L'Intelligence Artificielle occupe une place duale dans ce débat : extrêmement énergivore dans certaines phases de sa mise en œuvre, elle permet également de mener à bien des études environnementales et d'optimiser les usages. Google clame ainsi avoir réduit la consommation de ses datacenters et atteint un PUE (Power Usage Effectiveness : indicateur d'efficacité énergétique) de 1,10 grâce à des techniques d'IA.

Mais ces optimisations conduisent encore trop souvent au paradoxe de Jevons, ou effet rebond : lorsqu'une action devient moins coûteuse, on a tendance à l'utiliser davantage... ce qui annule et souvent dépasse le gain énergétique espéré.

En France, la loi EEN (Empreinte environnementale du numérique), votée en novembre 2021, cherche à encadrer et réduire le bilan carbone du numérique en France.

Elle s'appuie sur 4 leviers :

- prise de conscience,
- lutte contre l'obsolescence programmée,
- transition du secteur
- suivi des datacenters sur des trajectoires moins énergivores.

## GRANDE CONFÉRENCE CLIMAT & BIODIVERSITÉ

20 AVRIL 2022  
18H - 19H30



Conférence  
de Benoit Thévard,  
Ingénieur des Mines

AMPH1 - STAPS  
2, allée du château 45100 Orléans



## Une BIP réussie à Gand !

Accompagnée par Hugues Portier, son référent universitaire, Aurélie Blisnick-Toulze, étudiante en Master STAPS Ingénierie et Ergonomie de l'Activité Physique (IEAP) spécialité Système Musculo-Squelettique Pathologie Rééducation et Réathlétisation (SMSP2R), nous présente son expérience de mobilité courte et intensive à Gand.



*une semaine*  
**intense**

L'université Odisée avait prévu un programme personnalisé et évolutif pour chacun des participants.

Les étudiants présents venaient de différents pays européens (Allemagne, Portugal, Slovaquie, Grèce, Ecosse, etc.) et de divers domaines d'étude (marketing, informatique, etc...)

Le premier jour, nous nous sommes regroupés par équipe de projet. En tant qu'étudiante en STAPS, j'ai rejoint l'équipe **Hylyght**.

Pour ce projet, nous devons travailler sur l'amélioration d'une application sportive utilisée par des kinésithérapeutes, des fédérations sportives, etc. appartenant à l'entreprise Hylyght, rattaché au hub Imec.

Ce jour-là, nous avons fait connaissance avec les autres étudiants de notre groupe, ainsi qu'avec les deux responsables de l'entreprise. Ils nous ont expliqués leurs attentes et en quoi consistera notre travail. On s'est réparti entre nous les différentes tâches à effectuer en fonction de nos compétences.

Je me suis retrouvée en charge de la partie purement sportive, étant la seule étudiante en sciences du sport du projet : je serai en charge de la partie testing (ayant signé un accord de confidentialité avec l'entreprise, je ne suis pas autorisée à communiquer davantage sur le projet).

*une expérience*  
**enrichissante**

**L'aspect linguistique** : tout s'est fait **en anglais** au niveau de l'université, et étant la seule étudiante française je n'ai pas vraiment eu d'autre choix que de parler anglais toute la semaine alors que je n'étais pas forcément très à l'aise avec cela au début du séjour.

**L'aspect culturel** : c'était super de pouvoir rencontrer des étudiants venant d'un peu partout en Europe et d'échanger avec eux sur leur culture, leur domaine d'étude, d'apprendre quelques mots dans leurs langues, etc...

**L'aspect éducatif/instructif** : c'est intéressant de **voir de nouvelles méthodes de travail** censées nous aider à être plus organisé et productif dans nos missions. C'est quelque chose qui n'est pas forcément très répandu en France, en particulier dans le monde universitaire, et pourtant ça peut être très utile. Toutefois, quand on n'est pas habitué à utiliser cela et qu'on doit le faire dans une autre langue, ça peut être assez déstabilisant et on peut être facilement perdu.



Chaque jour, afin de voir l'évolution de notre travail, nous avons un « daily pitch », où nous devons présenter le projet devant les différents professeurs, d'autres groupes de projet et éventuellement les responsables au sein de l'entreprise.

Au cours de la semaine, nous avons également eu des **ateliers relatifs à la dynamique de groupe et l'éveil à la culture**, une conférence pour nous présenter une méthode de travail, mais aussi des événements plus conviviaux organisés par l'université comme une soirée pizza et un théâtre d'improvisation le jeudi soir, une visite guidée du centre historique de Gand en début de semaine, etc.



L'université Odisée de Gand avait réservé pour nous une auberge de jeunesse entière, uniquement réservée aux étudiants du projet Athena.

**Un lieu idéal pour faire connaissance, tisser des liens avec les gens de notre équipe de travail (y compris les belges de Gand également logés sur place), échanger avec eux sur le projet après la journée de travail etc.**

Située en Centre-ville, dans un cadre très agréable, cela nous a permis de découvrir le centre historique de Gand !

## 1. Pouvez-vous présenter votre parcours ?

J'ai fait l'intégralité de mon cursus universitaire sur Paris V en STAPS, puis mon DEA sur la faculté de médecine de Paris Cochin.

J'ai ensuite effectué ma thèse de doctorat au centre d'essai en vol de Brétigny-sur-Orge au sein de l'Institut de médecine aérospatiale du service de santé des armées.

Après 3 ans passés à l'Université Paris Sud Orsay, je suis arrivé à Orléans en 2001.

## 2. Comment avez-vous appréhendé votre rôle de directeur adjoint de l'UFR ST ? Quels sont vos champs d'action ? Quelles sont vos priorités pour 2022-2023 ?

Je considère ce poste de directeur adjoint de l'UFR ST comme une grande responsabilité.

Je me suis engagé auprès du directeur pour l'assister dans sa mission de redonner à l'UFR une image positive, que chacun retrouve du plaisir dans son travail.

Notre UFR a un potentiel très important, il convient maintenant que chacun puisse se sentir le mieux possible et se mette au service de la collectivité pour permettre notre développement.

Mes champs d'action sont majoritairement ceux du directeur, où je l'assiste au quotidien. Nos parcours et nos sensibilités nous rendent complémentaires.

Ensuite, plus spécifiquement, je suis en charge de faire le lien avec le service Valorisation, International, Communication & Insertion, et je travaille à développer notre visibilité internationale dans le cadre du projet Athéna.

## 3. En tant que référent Blended Mobility dans le cadre du projet ATHENA, que pouvez-vous nous dire de ce projet ? En quoi est-il important pour l'UFR ?

Ce projet est un projet étendu du projet Athéna, avec la participation d'autres universités européennes. Il consiste à mettre en relation des entreprises (souvent des start-up) et des étudiants. Dans un premier temps, les entreprises déposent un projet (en majorité tourné vers le numérique). Ensuite pour chaque projet, un groupe d'environ 8 étudiants issus chacun d'une université différente dispose d'environ 5 mois pour le réaliser. Le travail des étudiants est évalué et permet l'acquisition d'ECTS.

Pour 2023, l'UFR Sciences & Techniques va faire acte de candidature pour organiser le premier rendez-vous entre entreprises, étudiants et équipes enseignantes. L'objectif étant de mettre en lumière ce projet et de le développer au sein de l'UFR.

L'UFR a un besoin important de rayonner au niveau international. Ce projet peut y aider.

## 4. D'un point de vue plus personnel, quelles sont vos sources d'inspiration ?

Je trouve mes sources d'inspiration dans la lecture de roman historique, Ken Follett étant un auteur que j'apprécie particulièrement.

Sinon, lorsque j'ai besoin de prendre un peu de recul, le bricolage ou mon investissement au sein de l'association "Cléry raconte" me permet de m'évader un peu.

La rencontre de personnes issues d'autres milieux que le milieu universitaire est très enrichissante et offre d'autres points de vue.

## EMELINE GRANDPIERRE

### Pouvez-vous présenter votre parcours (études, anciens postes occupés) ?

Après 6 années de service militaire en tant qu'officier de l'armée de l'air, j'ai passé le concours de l'IRA (Institut Régional d'Administration) de Lyon en 2015, pour devenir Attaché d'administration. J'ai commencé très brièvement en EPLE (Etablissement public local d'enseignement - ex: collège et lycée) avant de partir sur des missions de chef de division des affaires générales de la DSDEN (direction des services départementaux de l'éducation nationale - ex inspection académique) du cher à Bourges.

J'ai ensuite continué ma carrière en 2017 au CROUS en tant que Directrice d'unité de gestion mixte où je m'occupais des résidences et restauration du centre ville d'Orléans. Pendant toutes ces années Éducation nationale j'ai appris à renforcer mon socle de compétences en termes de budget, de ressources humaines, de management, mais surtout de moyens d'organisation et procédures administratives.

### 2. Pourquoi avoir choisi de travailler à l'UFR Sciences & Techniques ?

Dans le cadre de mes missions au CROUS, j'ai été amenée à côtoyer régulièrement les étudiants et j'ai donc pu découvrir les difficultés rencontrées, notamment concernant leurs emplois du temps et certaines démarches liées à leur scolarité. J'avais envie de challenge notamment en organisation administrative et l'UFR ST semblait être une belle opportunité pour relever ce défi. J'ai attendu patiemment qu'un nouveau directeur soit élu et qu'une nouvelle équipe de direction soit en place avant de postuler en tant que RSA.

### 3. Quel sera votre cap pour les mois à venir ? Quels sont les dossiers prioritaires à traiter ?

Ma mission est de donner un cadre administratif et de sécuriser les procédures et les savoir-faire avec un accent particulier sur les services des personnels enseignants (ADE) et scolarité.

Le second chantier sera de mener en parallèle avec le même degré de priorité, le projet d'installation des vidéoprojecteurs pour la rentrée 2022-2023.

### 4. Deux questions plus personnelles :

#### Quel est votre livre ou votre film préféré ?

Mon livre préféré est l'Étranger d'Albert Camus et plus globalement ses livres car j'adore particulièrement cet auteur (je ne suis pas lecture moderne je préfère le classique).

#### Le printemps est là, quelle activité aimez-vous pratiquer pendant vos temps libres ?

Les activités de plein-air en famille : vélo, trampoline, balade, jogging avec mon conjoint et ma fille !

## L'actus des chercheurs



### Emilie DESTANDAU, nouvellement nommée Chargée de mission Recherche pour l'UFR Sciences & Techniques nous présente son parcours et ses missions

"Professeur de Chimie Analytique à l'UFR-ST, j'effectue ma recherche à l'Institut de Chimie Organique et Analytique, ICOA-UMR 7311 qui porte sur le développement de méthodes d'éco-extraction et d'identification des molécules naturelles d'intérêt biologique contenues dans divers types de végétaux.

Ces méthodes permettent de comparer différents extraits afin de sélectionner

les meilleures variétés et parties de la plante, les conditions optimales de culture et de récolte, l'influence de stress environnementaux car tous ces facteurs influent sur la composition moléculaire de l'extrait et sur ses propriétés biologiques. Les principales applications sont la conception d'ingrédients naturels pour les industries cosmétique et agroalimentaire.

Je suis également directrice des études du parcours M2 Bioactifs et Cosmétique du Master Chimie Moléculaire et je coordonne le programme ARD CVL Cosmétosciences financé par la région Centre-Val de Loire et porté par l'Université d'Orléans en partenariat avec l'Université de Tours, le CNRS, Le Studium et le pôle de compétitivité Cosmetic Valley".

En octobre 2021 j'ai été nommée Chargée de Mission du 'groupe recherche' de l'UFR Sciences & Techniques.

Ce groupe est constitué de Julien Barre de l'Institut Denis Poisson qui représente le pôle Mathématiques, Sabine Carpin du LBLGC pour le pôle Biologie-Biochimie, Katia Collomp du CIAMS pour le pôle STAPS, Matthieu Exbrayat du LIFO pour le pôle Informatique et de Fabrice Muller de l'ICMN pour le pôle Physique et je représente le pôle Chimie.

Notre rôle est d'assurer l'interface entre la direction de l'UFR-ST, les responsables de pôle et les directeurs de Laboratoire sur les sujets transversaux entre la recherche et la formation. Ainsi nous avons participé à certains groupes de travail pour la construction du projet Minerve soumis au PIA4 Excellence par l'université d'Orléans, défendu les demandes de postes ATER émanant des différents pôles.

Les prochaines missions qui nous attendent sont entre autres les Contrats Interne d'Objectifs et de Moyens (CIOMs) des laboratoires qui sont en cours de préparation, les campagnes d'emplois pour l'année 2023, les projets d'investissement formation-recherche etc.

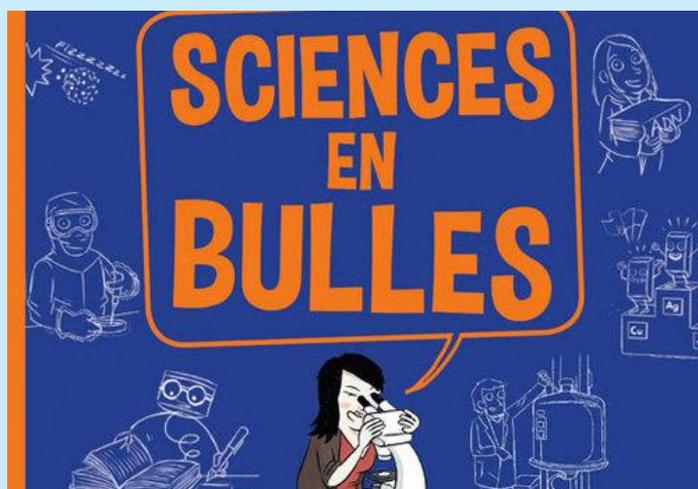


## Médiation scientifique : les doctorants à l'œuvre

« Science en bulles », la BD qui permet à des doctorants de vulgariser leur sujet de thèse, revient pour une quatrième édition ! A l'occasion de la Fête de la Science 2022, venez découvrir les travaux de thèse de 11 doctorants, en lien avec le changement climatique.

L'Université d'Orléans y est représentée par Elodie Le Souchu, doctorante au LBLGC (Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures). Elle travaille sur les effets des dépérissements de chênes sur les insectes des canopées.

Cette BD sera spécialement éditée pour la Fête de la Science et sera proposée aux visiteurs lors de cet événement. Elle sera également disponible dans de nombreuses librairies pour tout achat de livres de sciences.





## Le projet d'ouverture des études de Santé à Orléans n'est plus une chimère !



### • Une ouverture tant attendue

Dès la rentrée 2022 le gouvernement s'est engagé à ouvrir **105 places** à Orléans avec **7 propositions de Parcours d'Accès Spécifique Santé de 15 places chacun** :

PASS Sciences de la Vie  
PASS Physique  
PASS Chimie  
PASS Mathématiques  
PASS STAPS  
PASS Droit  
PASS Economie-Gestion.

### • Le PASS s'articule autour d'une majeure santé et d'une mineure hors santé

Le PASS est une formation d'une année, post-bac, proposé aux étudiants à fortes appétences pour les disciplines scientifiques et disposant de compétences solides dans ces domaines et d'un intérêt certain pour d'autres disciplines relevant de domaines comme tels que la littérature ou les sciences sociales.

Il est organisé en deux semestres d'une même année universitaire et permet l'obtention d'au moins 60 crédits ECTS.

Pour en savoir plus, consultez le site de l'université

## Projet CREACOSM ?

**Emmanuelle Percheron, Directrice opérationnelle Campus des Métiers et des Qualifications CosmetoPharma nous présente le projet :**

"Le projet Créacosm prévoit la création d'un produit cosmétique à distribuer aux visiteurs sous forme d'échantillon promotionnel mettant en évidence les savoir-faire en termes de formation et de recherche à l'université d'Orléans.

La création et le développement du produit cosmétique implique la mise en place une chaîne R&D permettant de valider un prototype et sa montée en échelle en vue de son industrialisation. Il s'agira donc de déterminer les matières premières, d'envisager leur sourcing et/ou production, d'en évaluer les activités biologiques et toxicité et valider la réglementation cosmétique, d'en déterminer une formulation cosmétique à l'échelle du laboratoire et du pilote, de modéliser la production industrielle incluant la logistique amont et aval, de créer le packaging et le design, d'étudier le positionnement marketing, de développer des outils de communication et de distribution, ...

Le projet sera mené par les étudiants de diverses formations sous forme de sous-projets : projets tutorés, de recherche, et de stages. Des challenges thématiques seront mis en place avec l'appui de PEPITE Centre-Val de Loire. La réalisation sera également accompagnée par des industriels partenaires du territoire orléanais.

Le développement se déroulera sur 2 ans au bout desquels l'université d'Orléans pourra proposer le ou les produit(s) développé(s) comme objet de promotion. Des événements de communication et de restitution seront organisés afin de présenter à la fois le produit fini ainsi que les travaux réalisés par les étudiants dans le cadre des projets challenges et projets recherche.

Les liens avec les laboratoires de recherche et les résultats de transferts d'innovation seront mis en évidence".



## APAS'O lance un appel à bénévole pour la course CO'OP - Sensibilisation aux handicaps et aux Activités Physiques Adaptées (APA) !

L'association APAS'O des étudiants STAPS organise la **course d'orientation CO'OP le 5 mai prochain de 15h à 18h** sur le **campus universitaire** afin de sensibiliser les participants aux handicaps et aux APA grâce à divers ateliers.

A cette occasion **l'association cherche des étudiants volontaires** qui souhaiteraient s'investir bénévolement dans ce projet et notamment apporter une aide à l'organisation de la course.

Cet événement vous intéresse ? Vous souhaitez profiter de cette course d'orientation pour vous vider la tête pendant les périodes d'examen ?

**N'attendez plus, contactez l'association via : [associationapaso@gmail.com](mailto:associationapaso@gmail.com) / Instagram : @APASO45**



## Etudiant.e.s en sciences & techniques et artistes en devenir...?!

3 étudiants en Sciences et Techniques ont participé au concours Talent Show organisé par les L3 marketing de l'UFR DEG début mars. **Toutes nos félicitations à Lalie, Ghislain et Béni** qui chacun dans son art (respectivement Chant, Freestyle et Guitare) ont été sélectionnés parmi les 10 chanceux qui ont pu performer cette année sur la scène du Théâtre Gérard Philipe. Bonne continuation dans leur pratique et leurs projets artistiques !

