



# **NEWSLETTER**

# **OCTOBRE 2021**

- **Préambule**
- **Évènements**
- **Publications des  
adhérents**
- **Membre du mois**

# Préambule

Bonjour à tous,

Maintenant que la rentrée, au labo ou dans les salles de cours, est passée pour la plupart d'entre nous, les évènements récurrents de l'AMPS tels que les diners double cursus vont pouvoir redémarrer: découvrez vite le programme prévisionnel !

Ce mois-ci, nous donnons la parole à Jérémie Lesas, en 2e année de thèse à Bordeaux, pour qu'il nous parle de son parcours.

Nous vous présentons également des publications scientifiques récentes de nos adhérents, n'hésitez pas à nous faire part des vôtres !

Bonne lecture !



## Retrouvez nous sur Instagram !!



asso\_amps



3

Publications

75

Abonnés

67

Abonnements

### AMPS

Association Médecine/Pharmacie Sciences



French MD-PhD/ PharmaD-PhD Association



contact@amps-asso.fr

[amps-asso.org/](http://amps-asso.org/)

Au programme, des interviews d'étudiants en double cursus, des posts explicatifs à propos des cursus existants et de leur fonctionnement et bien plus encore !

### MEDHAVI BISSEONAUTH

Double cursus  
Ecole Santé  
Sciences  
3e année de  
Pharmacie



école  
santé-sciences

### BLAISE LAFOUX

Double cursus  
INSERM  
1ère année de  
Thèse précoce



Évènements à venir

**Le retour des  
diners double  
cursus !**

Le premier diner double cursus aura lieu le **21 octobre 2021** à partir de **20h** !

Il se déroulera en **présentiel** à l'**ENS de Paris**, avec une possibilité de nous rejoindre en **visioconférence**.

**Camille Bigenwald**, **onco-hématologue** nous fera la joie d'animer cette première rencontre.

Retrouvez plus d'informations (salle, lien zoom, etc) très prochainement sur nos réseaux !

Cette journée sera articulée autour de courtes conférences et de tables rondes afin de débattre des enjeux éthiques dans la recherche, notamment soulevés lors de la crise sanitaire actuelle.

<https://journéecei2021.fr>



<https://web.cvent.com/event/61dfbde3-1e45-4c2e-8b45-ae386b9c9265/summary>

Gene Drive Research Forum panel discussion series:

**Unsettled ethical  
issues in gene drive  
research**

Chaque 2<sup>e</sup> mardi du mois, découvrez ces discussions variées autour des enjeux éthiques soulevés par la possibilité de modifier le génome.

## LE TOR DE FRANCE

Journées à Nice (possible à distance également) les 14 et 15 octobre entièrement dédiées à TOR (Target Of Rapamycin).

<https://www.tor-de-france.fr/index.php#home>



Meeting annuel de la société française de recherche sur les cellules souches, les 9 et 10 novembre 2021.

[https://fsscr.fr/meeting21/#.YVH\\_uy3pOu5](https://fsscr.fr/meeting21/#.YVH_uy3pOu5)



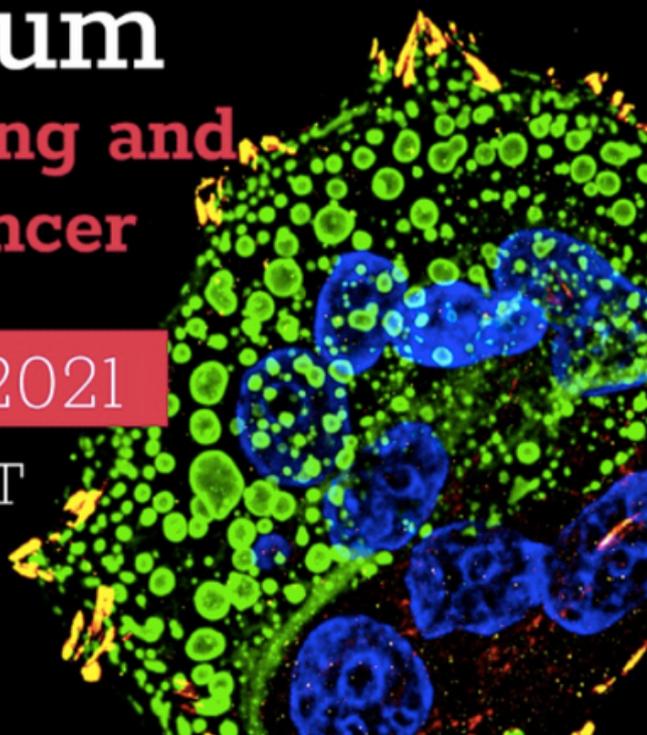
Euro-BioImaging  
**user forum**

**Understanding and  
Fighting Cancer**

October 14<sup>th</sup>, 2021

14:00-17:00 CEST

EURO  BIOIMAGING



[https://www.eurobioimaging.eu/news/  
understanding-and-fighting-cancer/](https://www.eurobioimaging.eu/news/understanding-and-fighting-cancer/)

Venez découvrir, lors de ces visioconférences, les utilisations  
de l'imagerie biomédicale dans le cadre de la recherche  
contre le cancer.



## Publications de nos adhérents

*Ce mois ci, nous mettons  
en avant la récente  
publication de Julien Vibert,  
interne en oncologie et  
doctorant chez le Dr O.  
Delattre à l'Institut Curie.*

---

### **Identification of Tissue of Origin and Guided Therapeutic Applications in Cancers of Unknown Primary Using Deep Learning and RNA Sequencing (TransCUPtomics)**

---

Cet article traite de l'utilisation de l'intelligence artificielle en médecine, avec une application concrète pour redresser des diagnostics et "sauver" quelques patients atteints de cancers.

Vous pouvez retrouver l'article entier sur:  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34325056/>



*2e année de thèse  
précoce à Bordeaux  
Etudiant en médecine  
Ancien trésorier de l'AMPS*

*G - Bonjour Jeremy, pour faire connaissance : d'où viens-tu, quelle est ta formation d'origine et quel double cursus as-tu suivi ?*

J - Bonjour Gabrielle, je suis un jeune étudiant bordelais de 23 ans qui est entré en deuxième année de médecine en 2017. J'ai ensuite candidaté au tout nouveau double cursus local de Bordeaux, l'École Santé Sciences, sans trop savoir où ça me mènerait mais avec la certitude que c'était une bonne idée.

*G - Et de fait qu'est-ce qui t'as motivé à participer à l'ESS ?*

J - J'ai toujours voulu faire de la recherche petit, mais mes parents n'ayant pas un a priori positif du métier de chercheur ils m'encourageaient à choisir une autre voie si je voulais faire des études supérieures.

Je me suis donc tourné vers la médecine - avec déjà le but de faire de la chirurgie, et une fois ma PACES passée j'ai entendu parler de l'ESS un peu par hasard et j'ai décidé d'y candidater sur un coup de tête. C'était sans surprise la meilleure décision prise à l'instinct de tout mon parcours !

*G - Comment tu as géré la charge de travail ? Tu avais du temps pour tes loisirs à côté ?*

J - L'ESS propose beaucoup de cours sous forme de modules continus tout au long de la 2ème et 3ème année, du coup ça monopolise pas mal de temps en plus des TPs et EDs de médecine (sans compter qu'il faut bosser les CMs). Malgré ça j'ai gardé un emploi à mi-temps au restaurant universitaire une bonne partie de ma P2, et j'ai continué ma pratique du judo jusqu'à mon entrée en M2 (pour lequel j'ai déménagé à Paris). J'avais quand-même besoin de tout ça malgré l'emploi du temps très rempli, au final la passion mise dans chaque activité apportait un super équilibre qui me permettait vraiment de m'épanouir.

*G - Dans quels domaines as-tu étudié et travaillé jusque-là, et qu'est-ce qui t'y a motivé ?*

J - La médecine du coup pour ma formation initiale, avec quelques UEs de recherche sur la physiologie des systèmes et la neurobiologie.

La formation de l'ESS proposait quand à elle des modules en sciences plutôt fondamentales (mathématiques, physique, chimie et biologie), puis des modules transversaux axés recherche en biomédecine (cardio-vasculaire, immunologie, neurosciences et sciences humaines). Passionné d'ingénierie et de développement technologique, j'ai réalisé mon premier stage à BioTis (U1026, Bordeaux) sur un projet de bioingénierie tissulaire utilisant la bioimpression pour étudier l'interaction entre champs électriques et progéniteurs cellulaires. J'ai réalisé mon second stage à l'Engineering Research Center de l'Université de Cincinnati, sur de la modélisation de champs électriques et de tissus biologiques. C'était pour enchaîner sur un M2 de bioingénierie, le BioMedical Engineering Master - spécialité innovation en neurosciences (le BME BIN), pour partir sur un stage axé nouvelles techniques de neuromodulation au Neurocentre Magendie dans l'équipe de Cyril Herry où je suis aujourd'hui en 2ème année de thèse.

*G - Quelle voie as-tu choisi et pourquoi ce choix ? Quels avantages et quels inconvénients y vois-tu déjà ?*

J - Eh bien c'était surtout au feeling et à l'opportunité ! Je sentais que l'équipe était très dynamique et réactive, je m'y sentais bien et on a bien voulu m'accorder une bourse de l'École Doctorale.

C'est un choix que je ne regrette pas car il m'a offert (et m'offre encore) des expériences de social et de réflexion scientifique que je n'aurais pas ailleurs, mais par ma volonté de voir les patients et de servir leur bien l'aspect hospitalier de ma formation initiale me manque un peu. À ce stade on appréhende tous un peu le retour en externat, mais on sait tous que c'est un passage nécessaire à notre formation et qu'y retourner un jour c'est pour le mieux !

*G - Quels sont tes futurs projets en recherche et en santé ?*

J - Du coup finir ma thèse de sciences, poursuivre le projet pendant mon externat dans la même ville à Bordeaux et, je l'espère, prendre un poste de neurochirurgie là où on veut de moi en France. Comme certainement nous tous j'ai l'ambition d'un jour concilier une pratique clinique avec mon activité de recherche, idéalement en centrant le tout sur le développement d'interfaces cerveau-machine pour la thérapeutique.

*G - Peux-tu nous faire un retour sur ton expérience au bureau de l'AMPS, comment est-tu arrivé là et qu'est-ce que ça t'a apporté ?*

J - J'ai toujours aimé me jeter dans les aventures (encore une fois, un trait certainement partagé par beaucoup de nos membres !), c'était d'abord pour gérer la communication au cours du mandat pendant l'émergence de l'épidémie.

. J'ai beaucoup aimé prendre part à l'expérience AMPS et ai volontiers renouvelé l'expérience en tant que trésorier l'an passé. Malheureusement, 2020 et 2021 jusqu'au week-end de cohésion n'ont pas été très riches en événements, mais on sent la motivation du jeune bureau et des anciens membres qui aident à relancer l'inertie et la vie de l'association. On encourage tous nos membres qui se sentent d'apporter des idées ou leur aide à se lancer et à contacter le bureau !

*G - Aurais-tu des expériences dont tu gardes un bon souvenir et que tu aimerais partager depuis ton entrée en P2 ?*

J - Mon stage aux États-Unis ! Pendant mon tout premier stage à Bordeaux j'ai eu la chance de collaborer avec la Pr. Narmoneva de l'Université de Cincinnati, venue utiliser les techniques de pointe en bioimpression à BioTis. Très heureuse d'avoir travaillé avec moi, elle a proposé de faire la mobilité dans l'autre sens en m'invitant dans son unité pour mon second stage d'été. J'ai beaucoup hésité à cause de mes difficultés financières, mais nos deux universités ont soutenu ce projet pour les frais d'hébergement et de transport. C'était une chance incroyable et je remercie encore les coordinateurs de l'ESS pour leur aide indéfectible, ainsi que les membres de l'Engineering Research Center pour leur accueil et leur bienveillance !

Depuis le début de ma thèse l'an dernier, j'ai aussi pris avec Clara Besserer la gestion du tutorat double cursus de Bordeaux. Comme le fait l'AMPS, nous coachons les étudiantes et étudiants qui veulent candidater à l'EdILB et aux ENS à monter leurs dossiers et à passer les épreuves d'admission. C'est une expérience pédagogique unique que je conseillerais à toute personne avec le temps et la fibre de la transmission de passion et de compétences, c'est un réel plaisir de rendre cette aide qui nous a été offerte il y a quelques années. On voit bien l'autre côté du miroir, d'autant plus que travaillant dans la même équipe que Thomas Bienvenu qui coordonne le double cursus local, j'ai l'occasion d'observer de près les rouages complexes derrière l'organisation des enseignements de l'ESS.

*G - Et pour le mot de la fin, aurais-tu des conseils pour les plus jeunes qui se lancent dans l'aventure double cursus ?*

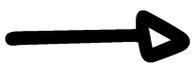
J - Gardez vos hobbies et vos cercles d'amis dans et hors de votre formation universitaire ! Entre le sport et la fanfare Los Teoporos des étudiants en médecine de Bordeaux où je joue régulièrement, ces bouffées d'air frais font vraiment du bien dans les moments stressants et surchargés. Et surtout : ne pas hésiter à vous lancer ! Je n'ai au final ni candidaté à l'EdILB et aux ENS faute de détermination, et avec du recul je regrette beaucoup de ne pas l'avoir fait.

Heureusement qu'il y avait l'ESS pour me permettre de rejoindre la grande famille double cursus, je serais passé à côté de chose. Idem avec mon stage aux États-Unis que je n'aurais jamais pu faire à cause de mes difficultés financières, le soutien considérable de l'Université de Bordeaux, et l'Université de Cincinnati et directement du Collège Santé par l'ESS ont rendu cette aventure possible, et ça valait infiniment le coup.

Merci à Jérémy d'avoir été notre membre du mois d'octobre ! Si vous souhaitez lui poser d'autres questions sur son parcours, vous pouvez le contacter via messenger !

# Guides double cursus

Ces différents guides sont rédigés chaque année et disponibles sur le site de l'AMPS, profitez-en !



<https://amps-asso.org/opportunitites/guides/>

Adhérents, cette newsletter est la votre, profitez-en ! Tout au long de l'année, vous pouvez nous faire part des évènements qui se déroulent dans votre ville, des articles que vous publiez, de l'actualité scientifique qui vous passionne.... Pensez-y et n'hésitez pas à nous écrire, nous nous ferons une joie de faire passer vos messages dans cette newsletter.



[communication@amps-asso.org](mailto:communication@amps-asso.org)

**Pour ne rater aucune actualité, n'oubliez pas de suivre nos différents réseaux !**



<https://amps-asso.org>



@AMPSasso



asso\_amps



<https://fr.linkedin.com/company/association-medecine-pharmacie-sciences>