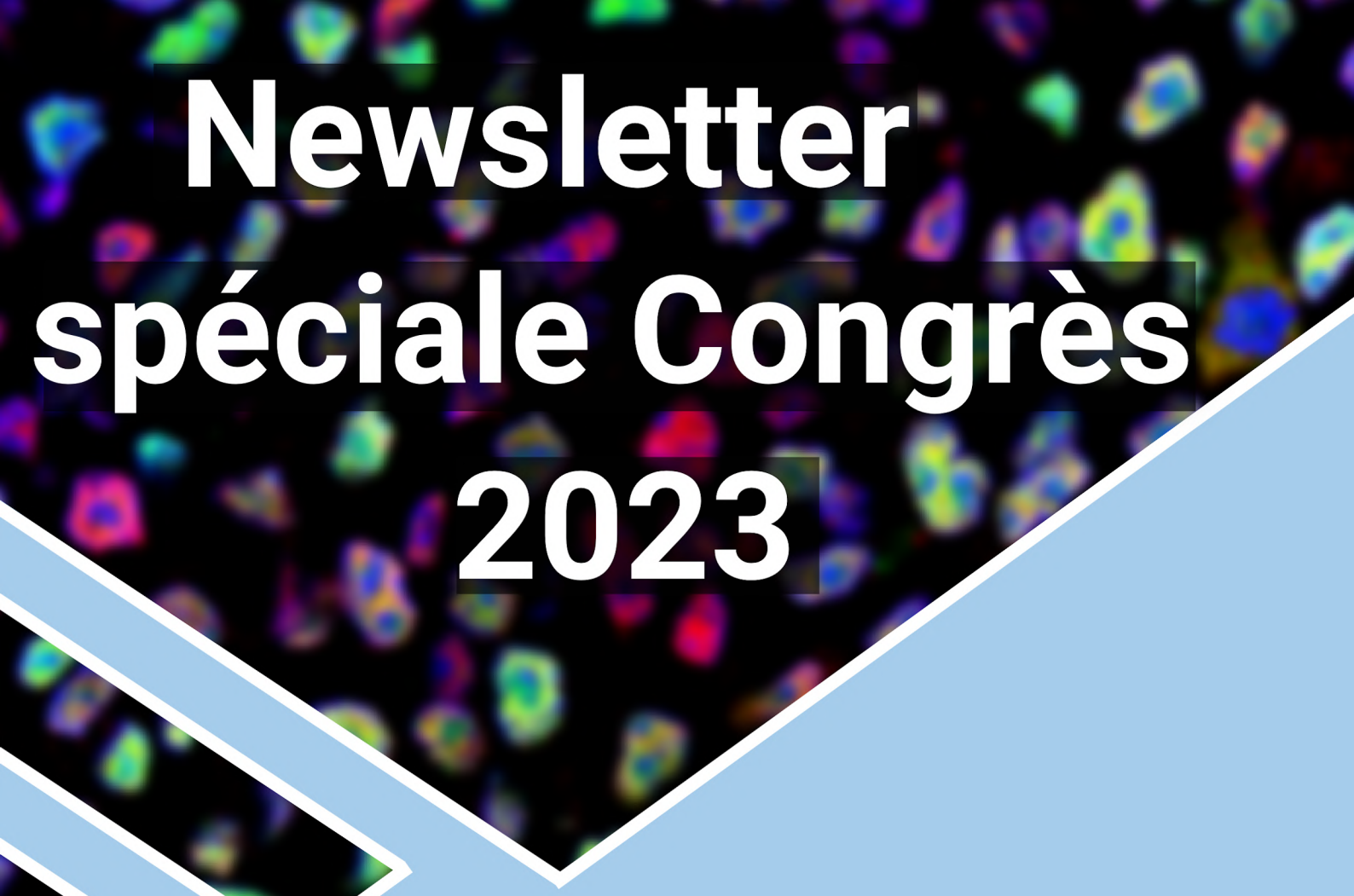


Newsletter spéciale Congrès 2023

Eté 2023

https://andcs.org

contact@andcs.org

ANDCS

ANDCS_asso

ANDCS_asso

Association Nationale des Doubles Cursus en Santé (ANDCS)

Sommaire

2 Trombinoscope du nouveau bureau

3 Changement de nom de l'association

4 Congrès de l'ANDCS 2023 : Retour en images

31 Congrès de l'ANDCS 2023 : Retours des adhérents

32 Congrès de l'ANDCS 2023 : Remerciements

34 Congrès de l'ANDCS 2024

35 Nos réseaux

Trombinoscope du nouveau bureau



Alexandre Lanau
Président
Master 2
presidence@andcs.org



Alexia Ajamian
Secrétaire
Master 2
secretariat@andcs.org



Aurore Maciejewski
Trésorière
4ème année de thèse
tresorerie@andcs.org



Laura Charnay
Vice-Présidente Générale
1ère année de thèse
vpg@andcs.org



Yasmine Daouia
VP Evenementiel
Master 2
evenementiel@andcs.org



Antonin Verdier
VP Représentation
4ème année de thèse
representation@andcs.org



Ella Callas
VP Tutorat
Master 2
tutorat@andcs.org



Yassine Attia
VP Informatique
1ère année de thèse
webmaster@andcs.org



Domitille Le Quéré
VP Communication
Master 2
communication@andcs.org

Changement de nom de l'association

Au cours du Congrès 2023, une Assemblée Générale Ordinaire a eu lieu. A cette occasion, nous avons voté pour un éventuel changement de nom de l'association.

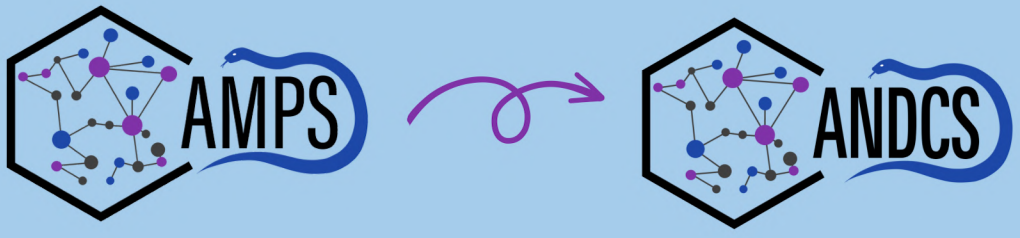
Les adhérents qui ont voté au cours de cette AG ont été majoritairement favorables à un changement du nom "Association Médecine Pharmacie Sciences" (AMPS) pour le nom "Association Nationale des Doubles Cursus en Santé" (ANDCS).

Nous sommes donc ravis de vous annoncer que l'AMPS s'appelle dorénavant l'ANDCS !

Pourquoi ce changement ?

Le nom de notre association nécessite une définition claire afin de préciser ce que nous faisons et qui nous représentons. Suite aux différents retours que nous avons pu avoir, il nous semble nécessaire de questionner notre nom actuel vers des propositions plus explicites.
ANDCS permet d'être plus clair (il suffit à lui-même pour expliquer ce qu'est l'association, contrairement à AMPS qui n'est qu'une suite de mots clés mais sans aucun lien) et plus inclusif :

- Le terme **"en Santé"** a été préféré à "Santé-Sciences". Ce dernier est peu connu et ayant une connotation de sciences fondamentales, il englobe mal les étudiants en humanités. Au final, ce qui nous regroupe tous, c'est que nous sommes en santé, et ce nom regroupe les différentes professions de santé concernées.
- Le terme **"Nationale"** seul est préférable au terme "de France". Il permet d'éviter une redondance tout en faisant référence à l'échelle de nos actions. Il permet de montrer que notre association est l'association de référence des DC sur le plan national, et donne un côté plus unificateur. De plus, lorsque l'association est amenée à être présentée à l'internationale, une traduction anglaise avec le terme "French" sera systématiquement choisie. Ainsi, nous combinons la meilleure option au niveau de la représentation nationale et internationale.
- Le terme **"Doubles Cursus"** résume au mieux le profil des adhérents. Il donne plus de poids auprès de nos interlocuteurs qu'en ajoutant le terme "étudiants". Il n'exclut pas, à notre sens, les membres plus avancés (CCA et au-delà) de notre association. Par expérience, il est très répandu dans les instances, les étudiants en DC et hors DC, et chez les partenaires. A notre avis, si le nom ne fait pas figurer le terme "double cursus", il sera nécessaire de l'expliciter après par la phrase : "c'est l'association des doubles cursus". Le problème du nom actuel étant sa compréhension pour le plus grand nombre, il nous a paru important de faire figurer l'expression la plus usitée.



Congrès ANDCS 2023 : Retour en images

Vendredi 7 juillet

Allocution d'ouverture

Pr Stanislas Lyonnet

PU-PH de génétique, Directeur de l'Institut Imagine



Le 12ème Congrès annuel de l'ANDCS a débuté par un discours d'introduction très inspirant du Pr Stanislas Lyonnet, directeur de l'Institut Imagine.





Conférence n°1

Dr Claire Wilhelm

PhD - Chercheuse en biophysique et nanomédecine



La Dr. Claire Wilhelm (PhD) est directrice de recherche CNRS à l'Institut Curie. Physicienne de formation, ses recherches à l'interface entre l'ingénierie, la biophysique et la biologie cellulaire portent sur la différenciation des cellules souches et les vésicules extracellulaires. Elle a été récompensée par la médaille d'argent du CNRS en 2022.



Magnetic tools in oncology and regenerative medicine

Magnetic nanoparticles remain first-in-class agents for tailor-made theranostic functions. In cancer therapy, they have raised the prospect of thermal treatments that have few if any adverse effects. In regenerative medicine, the magnetism of iron oxide - based nanoparticles provide cells with sufficient magnetization to manipulate them, with unlimited applications in tissue engineering. We developed magnetic-based methods to manipulate cells, towards the goal to provide magnetic artificial tissue replacements that can be stimulated on demand. For instance, it could induce mechanically stem cell differentiation. Similarly, it allows to magnetically compress cancer spheroids alongside their genesis or drug testing and even nanoparticles-mediated therapy, then in an all-in-one actor/probe action of the magnetic nanoparticles. Yet, any medical use of nanoparticles raises the more general issue of intracellular nanoparticle long-term fate. Cell spheroids models and magnetic tools were developed to monitor long-term nanomaterials intracellular integrity. It evidenced a massive intracellular degradation, which could be prevented by a polymeric coating or an inert gold shell. Remarkably, human cells could also biosynthesize their own magnetic nanoparticles, with longer persistence, and limited toxicity. Nevertheless, if degradation of magnetic nanoparticles culminates in Fe(II) release, it can also be translated into an additional asset for cancer therapy, with synergistic thermal and ferroptotic cancer cell death.

Présentations des adhérents

Louise Nassor, Doctorante



Titre : *Mechanical regulation of post-Golgi secretion in complex 3D cellular models*
Thématiques : Cell Biology, Biophysics



Stanislas Demuth, Doctorant



Titre : *PRIMUS-Alpha: a clinical decision support system prototype for precision medicine in multiple sclerosis contextualizing patients evolutions in multi-source reference data*
Thématiques : Computational biology and bioinformatics, Engineering, Neurology



Benjamin Bunel, Doctorant

Titre : *Unequal segregation of mitochondria and transition of division modes during neurogenesis*
Thématiques : Developmental biology, Stem cells





Pause déjeuner



Après une superbe première matinée de conférences, les adhérents ont repris des forces avec de délicieuses lunch box !
Les pauses au cours de la journée sont également un temps d'échange privilégié entre les adhérents et avec les intervenants.



Ateliers

Atelier n°1 : Conseils pour le design de figures d'article scientifique



Cet atelier a été animé par Wei Li, doctorant de l'Institut de l'Audition aux grands talents de design. Au cours de cet atelier, les adhérents ont appris les règles classiques de figure design et les astuces pour valoriser leurs résultats en utilisant une présentation des données adaptée et les couleurs à bon escient.



Atelier n°2 : Création de Start-Up



Une idée de génie ? Certaines innovations peuvent mener à la création d'un projet entrepreneurial en développant des nouvelles technologies issues de la recherche académique. Sibius est une start-up créée suite à la mise au point d'un outil digital - Digitrack - pour la détection précoce de troubles cognitifs, notamment de l'autisme. Morgan Péju, ingénieur chez Sibius, a présenté lors de cet atelier les fondements scientifiques de ce projet ainsi que les étapes menant à la création d'une entreprise.



Conférence n°2

Dr Javier Pizarro Cerda

PhD - Chercheur en microbiologie

Le Dr. Javier Pizarro-Cerda (PhD) est directeur de recherche à l'Institut Pasteur. Il emploie une combinaison d'approches issues de la génomique des populations afin d'étudier l'origine et l'évolution du système immunitaire en lien avec les infections à *Yersinia*.







Genomics to study pathogens & hosts: lessons from recent and distant past

Pathogens remain a constant threat to human health, as recently exemplified by the major Covid-19 pandemic. Advances in genomics currently allow us now not only to better track pathogen circulation, but also to better understand host/pathogen interactions and evolution. In this presentation, I will describe our experience using genomics to implement diagnostic tools in our national reference activities to survey enteric yersiniosis in France or plague in Madagascar, to investigate the recent evolution of pathogenic *Yersinia* species, as well as to unveil how the major 1347-1352 plague pandemic known as the Black Death shaped the evolution of human immune genes, impacting our current susceptibility to auto-immune diseases.

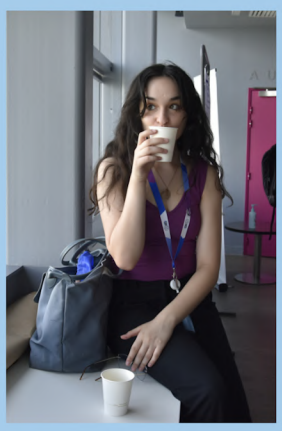
Pause de l'après-midi













Présentations des adhérents

Emmanuel Varlet, Doctorant

Titre : *Epigenetic modifiers MMSET and EZH2 physically interact and cooperate to support Multiple Myeloma pathophysiology*
Thématiques : Immunology, Cancer





Marie-Sophie Ogloblinski, Doctorante

Titre : *Easy-PSAP: an integrated workflow to prioritize pathogenic variants in sequence data from a single individual*
Thématiques : Genetics, Computational biology and bioinformatics





Benoit Lecoester, Doctorant

Titre : *Early remodeling of systemic antitumor T cell immunity in head and neck cancer patients treated by chemoradiation*
Thématiques : Immunology, Cancer, Biomarkers





Conférence n°3

Dr Cécile Martinat

PhD - Chercheuse spécialiste des cellules souches



La Dr. Cécile Martinat (PhD) est directrice de l'Institut des cellules souches pour le traitement et l'étude des maladies monogéniques (I-Stem) et directrice de recherche Inserm. Ses travaux utilisent les cellules souches embryonnaires comme thérapie dans les maladies neuromusculaires telles que la Myotonie de Steinert.





Use of human pluripotent stem cells for Neuromuscular Disorders

Understanding the mechanisms by which a genetic variation contributes to diseases is a central aim of human genetics and should greatly facilitate the development of preventive strategies and treatments. Implementing this approach to understand the cellular and molecular basis of neuromuscular disorders (NMDs) is particularly challenging due to the inherent inaccessibility of the affected cell types from patients. Despite the wealth of existing cellular and animal models, progresses towards identification of new treatments have been hampered by the incomplete understanding of the pathogenic mechanisms involved in these diseases as well as the availability of relevant screening tools. The development of convenient Human models that even more closely replicate the disease will undoubtedly improve pathological modeling of neuromuscular disorders as well as more adapted therapeutics.

Conférence n°4

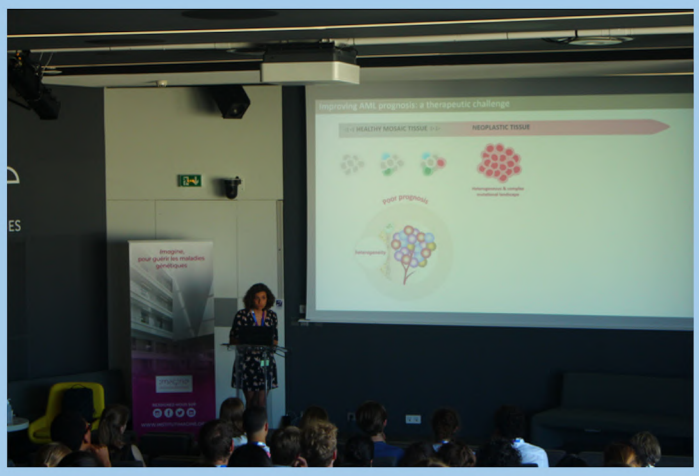
Dr Lina Benajiba

MD-PhD - Onco-hématologue spécialiste de la LAM



La Dr. Lina Benajiba est CCA-Inserm-Bettencourt en onco-hématologie. Directrice de l'équipe Identification and targeting of extrinsic regulators of myeloid malignancies à l'Institut de Recherche Saint-Louis, elle est spécialiste de la leucémie aiguë myéloïde (LAM).





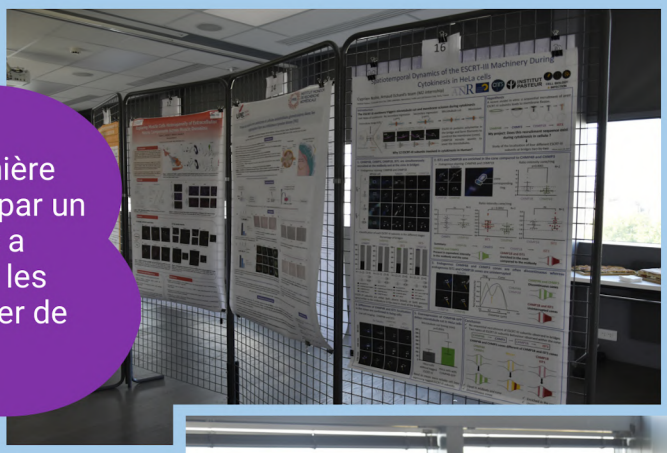
Paths to an acute myeloid leukemia cure: target identification, drug discovery and myeloid leukemogenesis

As part of the "INSERM School's MD-PhD program", Lina conducted her PhD training at the Dana Farber Cancer Institute in Boston, focusing on the identification and characterization of new therapeutic targets in acute myeloid leukemia (AML). Lina also trained as a physician and obtained her MD from the University of Paris with a specialization in both hematology and pharmacology. Her clinical efforts are currently focused on early drug development in myeloid malignancies.

In 2020, Lina started her own research group in Saint-Louis Research Institute in Paris, as part of the "CCA-INSERM-Bettencourt" physician-scientist program, and the team was recently labeled by the ATIP-Avenir program in 2023. Her team unraveled the role of the ATPase VCP as a novel dependency involved in AML DNA repair (Roux et al. Science Translational Medicine, 2021) and is currently developing large-scale descriptive and functional translational approaches to better understand myeloid leukemogenesis and decipher innovative therapeutic strategies, with a particular focus on the niche-leukemic crosstalk and environment driven AML development. In addition to VCP targeting in AML, her talk will also focus on innovative therapeutic strategies targeting the tumor microenvironment and will shed light on myeloid malignancies clonal plasticity under targeted therapies, using JAK inhibition in myelopoliferative neoplasms as an example.

Buffet et session posters

Nous avons achevé cette première superbe journée de conférences par un délicieux buffet. Cette soirée a également été l'occasion pour les adhérents ayant réalisé un poster de présenter leurs travaux.



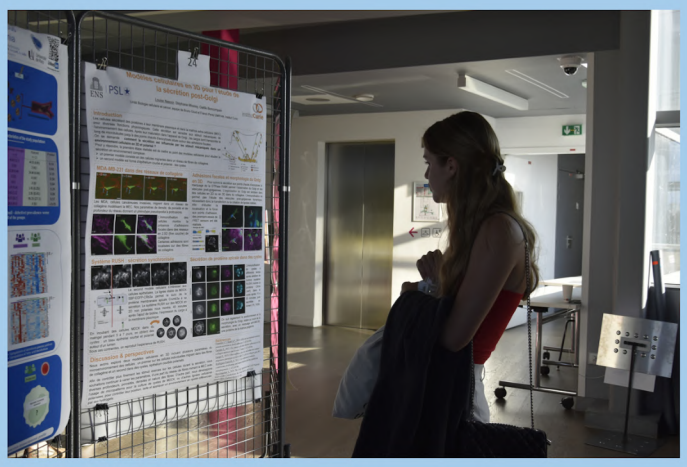














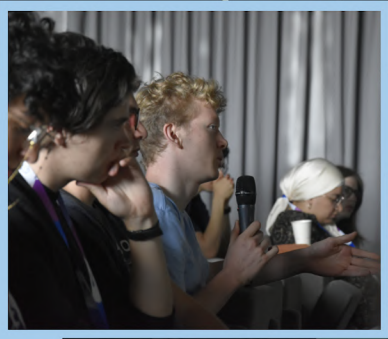
Samedi 8 juillet

Conférence n°5

Pr Ashley Moffett

MD-PhD - Immunologiste et chercheuse







La Pr. Ashley Moffett (MD-PhD) est Professeure d'Immunologie Reproductive dans le Département de Pathologie à l'Université de Cambridge. Ses recherches portent sur l'interaction entre le système immunitaire maternel et le fœtus, notamment durant la placentation et l'invasion trophoblastique. Elle est membre de la British Academy of Medical Sciences.



Compromise at the Human Maternal-Fetal Interface

The role of the maternal immune system in reproductive success in humans remains controversial. I will focus on the events that occur in the maternal decidua during the first few weeks of human pregnancy, because this is the site at which maternal leukocytes initially interact with and can recognize fetal trophoblast cells, potentially involving allorecognition by both T cells and natural killer (NK) cells. NK cells are the dominant leukocyte population in first-trimester decidua, and genetic studies point to a role of allorecognition by uterine NK cells in establishing a boundary between the mother and the fetus. By contrast, definitive evidence that allorecognition by decidual T cells occurs during the first trimester is lacking. Thus, during the crucial period when the placenta is established, damaging T cell-mediated adaptive immune responses towards placental trophoblast are minimized, whereas NK cell allorecognition contributes to successful implantation and healthy pregnancy.

Présentations des adhérents

Thomas Gargot, Post-doctorant

Titre : Un jeu sérieux pour détecter et rééduquer les difficultés d'écriture dans les troubles du neurodéveloppement ?
Thématiques : Materials Science, Engineering, Health occupations





Myriam Mansour, Doctorante

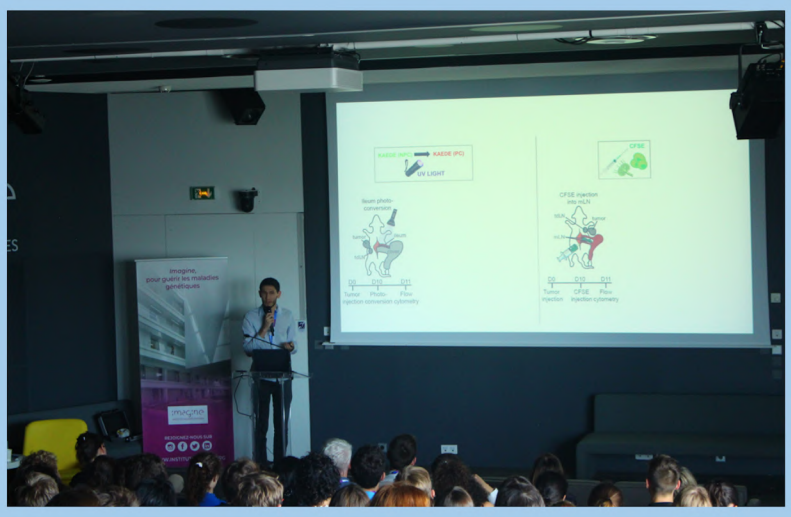
Titre : *Analysis of the cellular and molecular mechanisms governing the progression of hyperplastic nerves to plexiform neurofibromas in Neurofibromatosis type 1*
Thématiques : Neuroscience, Cancer





Imran Lahmar, Doctorant

Titre : *Mécanismes immunomodulateurs des sels biliaires dans le contexte de l'immunité antitumorale*
Thématiques : Microbiology, Immunology, Cancer

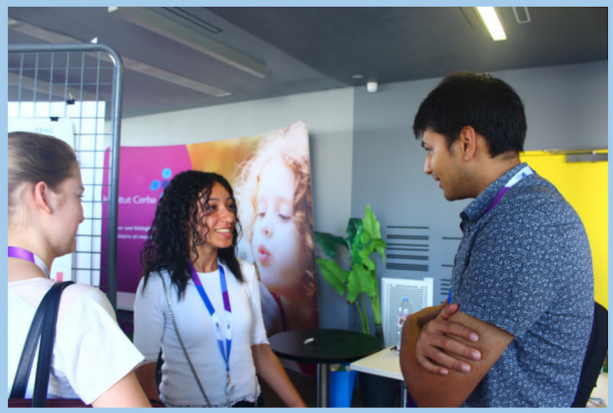


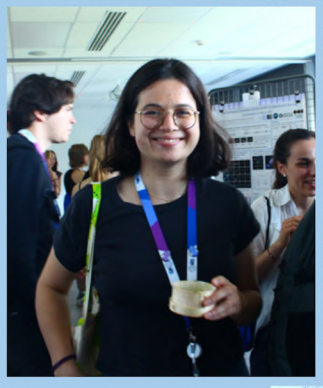


Pause déjeuner et session posters











Atelier n°3 : Recherche dans le privé





La recherche académique c'est bien, mais qu'en est-il de la recherche dans le privé ? Quel est le métier de chercheur au quotidien ? Comment le combiner avec une pratique en clinique ? Lors de cet atelier Thibault Fourniols, médecin et chef de projet recherche et développement chez EVerZom (une entreprise qui produit des exosomes à des fins thérapeutiques ou de recherche), a éclairé les adhérents sur ce qu'est la recherche en industrie.





Conférence n°6

Pr Emmanuel Mignot

MD-PhD - Psychiatre spécialiste de la narcolepsie



Le Pr. Emmanuel Mignot (MD-PhD) est directeur du *Center for Sleep Medicine* à l'Université de Stanford. Ses travaux fondateurs sur le système orexinergique ont conduit à la découverte de l'origine immune de la narcolepsie. Il a reçu de nombreuses récompenses pour ses travaux, incluant en 2023 le *Breakthrough prize in Life Sciences*, et est un membre des *National Academies of Sciences* and *Medicine*.





Genetic, neuroscience and pathophysiology of narcolepsy

Narcolepsy Type 1, a disorder associated with daytime sleepiness and symptoms of abnormal REM (dreaming) sleep, is caused by a loss of hypocretin (orexin)-producing neurons in the lateral hypothalamus, a neuropeptide critical to the maintenance of wakefulness. Evidence, such as a 98% association with HLA DQB1*06:02, indicates an autoimmune basis targeting hypocretin neurons, a small population of 70,000 hypothalamic neurons. Genome-wide association studies have strengthened the association between narcolepsy and immune system gene polymorphisms, with involvement of additional polymorphisms in the HLA region (notably in HLA-DP and Class I), T cell receptor alpha and beta loci, Langerin, INFAR1, CTSH, P2RY11, SIRPG, ZNF365 and PRF1. These polymorphisms map to a narrow pathophysiological pathway centered on antigen presentation to CD4+ with subsequent CD8+ T cell mediated killing of hypocretin neurons. No autoantibodies or B cell effects have been identified. Interestingly, recent evidence indicate that influenza is the trigger of the autoimmune process, with involvement of a specific epitope shared by some but not all influenza viruses, offering the possibility of preventing the disease through vaccine modification. Increased T cell reactivity to hypocretin is also evident in patients and is likely involved in the disease pathophysiology. Increased understanding of the pathophysiology of narcolepsy is also matched by improved therapy. Most excitingly, orexin receptor agonists have recently been developed and tried in patients and controls. These have remarkable efficacy in cases, superior to current therapies (including amphetamine like compounds) and represent an entirely new class of wake-promoting agents, with application beyond the narrow field of narcolepsy.

Présentations des adhérents

Jean-Marie Ravel, Doctorant

Titre : *Apport des outils bio-informatiques dans l'analyse de pathologies humaines par l'analyse de réseaux moléculaires et dans l'amélioration des pratiques en génétique médicale*
Thématiques : Genetics, Immunology, Computational biology and bioinformatics





Guy Bouvier, Chargé de recherche

Titre : *Impaired cerebellar plasticity hypersensitizes sensory reflexes in SCN2A-associated ASD*
Thématiques : Neuroscience, Physiology, Diseases





Léo Pion, Doctorant

Titre : *The molecular shape of you: allosteric inhibition of mGlur5 using biparatopic nanobodies*
Thématiques : Neuroscience, Molecular Biology





Assemblée Générale





L'Assemblée Générale Ordinaire a lieu tous les ans lors du congrès. A cette occasion, le précédent bureau a réalisé un bilan de son année, puis nous avons voté certains changements dans les statuts de l'association, la démission de l'ancien bureau, l'élection du nouveau bureau, et enfin le changement de nom de l'association. Les adhérents qui ont voté au cours de cette AG ont été majoritairement favorables à un changement du nom "Association Médecine Pharmacie Sciences " (AMPS) pour "Association Nationale des Doubles Cursus en Santé" (ANDCS).





Dîner du congrès - Restaurant le Flam's

Comme chaque année, le samedi soir nous organisons le dîner du Congrès au restaurant. Cette année, nous avons dégusté les excellentes flammekueche du restaurant le Flam's.

Table n°1



Table n°2



Table n°3



Table n°4



Table n°5



Table n°6



Table n°7



Table n°8



Table n°9



Table n°10



Conférence n°7

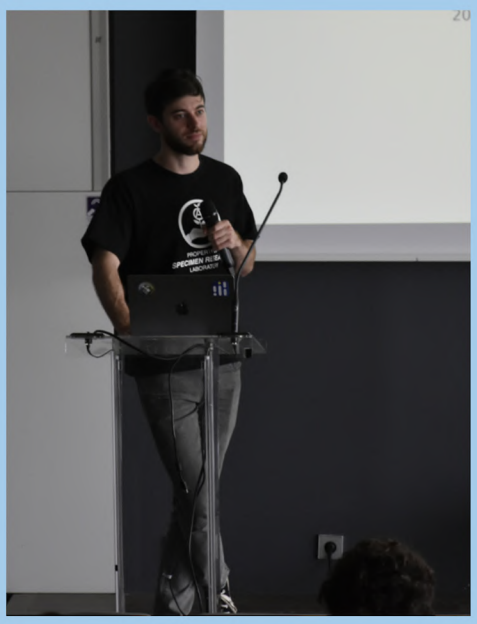
Dr Vincent Libis

Pharma*D-PhD - Chercheur en biologie synthétique et antibiotiques*



Le Dr. Vincent Libis (PharmD-PhD) dirige l'équipe « Métabolites microbiens cryptiques » au sein de l'unité de recherche ELiS du Centre de Recherche Interdisciplinaires Inserm de l'Université Paris Cité. Spécialiste de la biologie synthétique et des antibiotiques, ses travaux de recherche portent sur la découverte de nouveaux métabolites microbiens bioactifs.





Discovering novel bioactive microbial metabolites through synthetic biolog

Discovery of bioactive secondary metabolites of microbial origin have declined in the past decades, depriving clinical pipelines from a key source of novel lead molecules. Encouragingly, the natural repertoire of microbial secondary metabolites remains vastly underexplored, and recent developments in microbial genome mining technologies offer ways to accelerate the pace of discoveries. Sequencing and bioinformatics allow prioritization of biosynthetic genes predicted to encode new metabolites, and cloning and heterologous expression of such genes can speed up the discovery of therapeutically relevant molecules. Here, an approach allowing to massively parallelize these processes will be presented. The streamlined interrogation of a large number of biosynthetic genes contained in a strain collection led us to discover several previously uncharacterized natural products, including a novel antibiotic. I will discuss the importance of leveraging economies of scale with cloning strategies and their potential to become a major source of novel leads. On the side, I will present how citizens can be involved on specific bottlenecks and take part in the global effort to find novel molecules, in particular urgently needed novel antibiotics.

Conférence n°8

Pr Catherine Barthélémy

MD-PhD - Pédopsychiatre spécialiste de l'autisme



La Pr. Catherine Barthélémy (MD-PhD) est Professeur émérite à l'Université de Tours. Après avoir été une des premières à proposer une hypothèse neurologique à l'autisme, ses travaux ont eu un profond impact sur la prise en charge médicale de ce trait. Elle est Vice-Présidente de l'Académie de Médecine.





Autisme et troubles du neuro-développement

À Tours, les travaux pionniers des Pr Gilbert Lelord et Catherine Barthélémy ont permis de remettre, il y a près de 50 ans, la Médecine au cœur des recherches et des pratiques dans le champ de l'Autisme. Fondée sur les principes de l'expérimentation énoncés par Claude Bernard, l'école de Tours a ainsi décrit comment les particularités de perception de l'environnement, liées à un trouble du développement et du fonctionnement cérébral, entrainaient ces comportements atypiques de repli sur soi et de recherche d'immuabilité. Depuis, ces recherches pluridisciplinaires se sont poursuivies et permettent maintenant d'éclairer, à l'échelle d'un individu, le fonctionnement des réseaux neuronaux cibles à l'origine de ces troubles. Ces travaux facilitent non seulement le diagnostic précoce, véritable enjeu pronostic, mais également le développement d'innovations thérapeutiques issues du champ des nouvelles technologies. C'est sur ces bases et dans le cadre de la Stratégie nationale 2018-2022 que le GIS Autisme et troubles du neurodéveloppement, piloté par le Pr Barthélémy, a fédéré plus de 600 médecins et scientifiques en France pour accroître le potentiel national et international des recherches translationnelles dans le domaine.

Pause déjeuner et session posters







Présentations des adhérents

Louis Haffreinge, Master 2

Titre : *Epicardial contribution to the developing heart involves a regulation of growth factor signaling by the endosulfatases Sulf1 and Sulf2*

Thématiques : Cell Biology, Developmental biology





Max Piffoux, Post-doctorant

Titre : *Taking into account greenhouse gas emission in health technology assessment*
Thématiques : Ecology, Health care

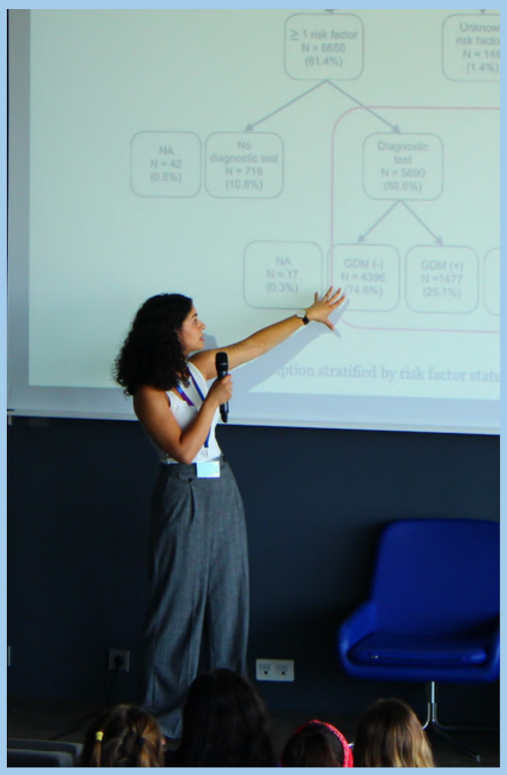




Lyn Badra, Master 2

Titre : *Peut-on optimiser la stratégie de dépistage ciblé du diabète gestationnel ? Modèle prédictif à partir des données de l'Enquête Nationale Périnatale 2021*
Thématiques : Health care, Medical research, Risk factors





Taha Pirbay, Master 2

Titre : *High risk heterozygous familial hypercholesterolemia patient's circulating monocytes exhibit unique transcriptomic profile*
Thématiques : Genetics, Pathogenesis, Risk factors





Conférence Santé-Humanité

Dr Alain Froment

Médecin, anthropologue et épidémiologiste







Comment l'anthropologie éclaire-t-elle l'histoire de la médecine et des maladies ?

Alain Froment est médecin, anthropologue et épidémiologiste ainsi qu'ancien directeur scientifique des collections d'anthropologie du musée de l'Homme. Au travers de cette discussion, il nous a présenté ses travaux en anthropologie visant à explorer la variabilité biologique de l'espèce humaine ainsi qu'à se questionner sur notre évolution. Son travail a porté sur l'histoire des humains tant d'un point de vue anatomique, socio-culturel, épidémiologique que génétique.
Après la présentation de ses travaux, nous avons discuté de ce que serait une médecine dite darwinienne, qui cherche à comprendre "pourquoi nous tombons malades ?" en plus de rechercher "comment?". Cela se fonde notamment sur la connaissance de l'histoire épidémiologique des populations du passé qui façonne notre susceptibilité actuelle aux maladies. Nous avons alors discuté de ce que pourrait être une pratique médicale plus diversifié prenant en compte notre histoire évolutive.

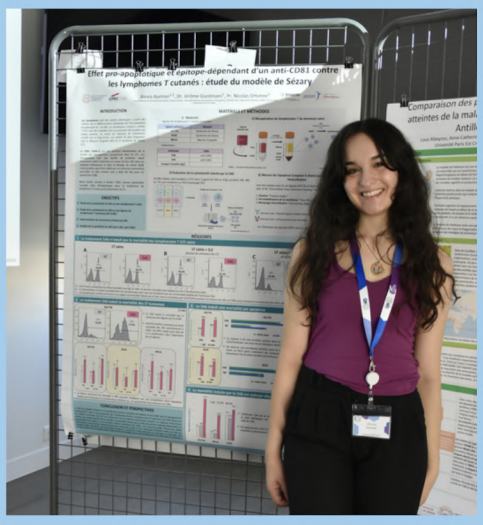
Remise des prix : posters et prix de thèse

Sur les 31 posters réalisés par les adhérents, trois ont été récompensés par un prix pour la qualité de leurs travaux et la clarté de leur poster. Parmi les prix, il y avait des livres médico-scientifiques de notre notre partenaire Unithèque et un stéthoscope de notre partenaire Spengler.



Les 3 lauréats :

Alexia Ajamian
Master 1



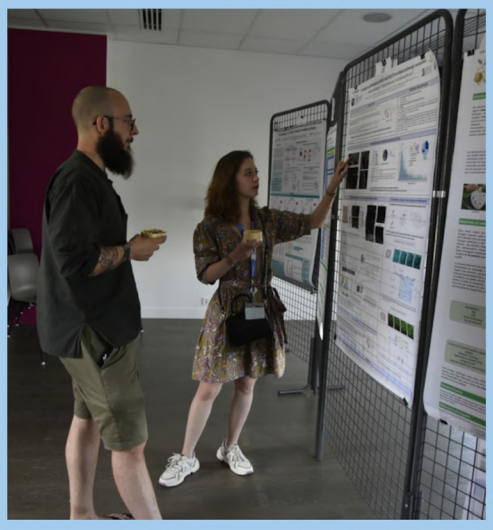
Titre : *Effet pro apoptotique et épitope dépendant d'un anti-CD81 pour les lymphomes T cutanés : étude du modèle de Sézary.*

Cyprien Noble
Master 2



Titre : *Spatiotemporal Dynamics of the ESCRT-III Machinery During Cytokinesis in HeLa cells*

Mazarine Desplanque
PhD



Titre : *New methods to understand ACh/Glu cotransmission in the striatal network*

Parmi les 10 présentations orales de travaux de thèse, un adhérent a reçu un prix d'une valeur de 500€ pour la qualité de sa présentation et de ses travaux.

Ce prix a été décerné à Léo Pion pour son excellente présentation.



Léo Pion, PhD

Titre : *The molecular shape of you: allosteric inhibition of mGlur5 using biparatopic nanobodies*

Thématiques : Neuroscience, Molecular Biology

Abstract: Nanobodies have been used extensively during the last decade as cristalisation chaperonne, structural probes and allosteric modulators. MGluRs are a family of 8 GPCR playing key regulating roles in neuron physiology. Although their regional pattern of expression makes them highly sought therapeutic targets, their pharmacology remains elusive to this day due to their very conserved structure and orthosteric pockets. In this presentation, we describe the generation of mGluR5 specific nanobodies with pharmacological activity, and their enhancement through molecular engineering, alongside their potential use in vivo. Interestingly, our work demonstrate that Nanobody combination through dimerisation can bring forth new properties unpredictable from their individual constituants, highlightning allosteric cooperative effects.



Congrès ANDCS 2023 : Retours des adhérents

Les intervenants étaient tous super et très intéressants !
Les intervenants en fin de carrière racontaient l'histoire de leur domaine et c'est ce qu'il y a de plus inspirant, captivant et intéressant pour moi, pour un congrès généraliste où tout le monde n'est pas spécialiste du domaine du speaker.

Vraiment des intervenants d'exception : bravo !

Un énorme merci à vous tous pour le travail incroyable que vous réalisez ! Votre dévouement rend possible ces événements fantastiques qui nous rassemblent tous.
Mais aussi merci à tous les adhérents, tous tellement incroyables, et un merci chaleureux à ceux qui ont ouvert leurs portes pour nous accueillir. Votre hospitalité a rendu ces retrouvailles encore plus spéciales.
Alors, un dernier grand merci à tous ! Votre générosité et votre engagement font de notre communauté un endroit si vivant et accueillant. Je suis fier de faire partie de cette grande famille.

Intervenants variés et passionnés

L'ambiance est géniale. C'est vraiment super d'avoir des intervenants de tous les âges et à toutes les étapes de carrière. C'était très chouette d'avoir un intervenant plus médecine humanité (qui m'a fait découvrir que cette matière n'était pas que de la philo), c'était très intéressant d'avoir cette ouverture à la fin du congrès !

Beau congrès avec beaucoup de congressistes !

Congrès ANDCS 2023 : Remerciements

Chères adhérentes, chers adhérents,

L'ensemble du bureau souhaite vous remercier chaleureusement pour votre présence à cette 12ème édition de notre traditionnel congrès annuel ! Votre curiosité ainsi que votre engouement scientifique ont su faire vivre cet événement pour une nouvelle année, et nous espérons qu'il fut à la hauteur de vos espérances.

Nous tenons également à remercier l'ensemble des intervenants. La richesse de vos présentations a suscité l'intérêt de l'ensemble des adhérents, quel que soit leur domaine de recherche.

Un grand merci aux adhérents pour leurs présentations orales et leurs posters. La communication de vos travaux permet de perdurer le partage entre les doubles cursus qui constitue l'un des objectifs nous tenant à cœur.
Nous savons aussi que la partie vie de l'association n'est pas la plus amusante mais merci aux nombreuses personnes qui sont restées pour l'Assemblée Générale.

Enfin, ce congrès n'aurait pas pu exister sans le soutien précieux des universités ainsi que de nos partenaires. Nous vous remercions pour la confiance que vous avez placée en nous et qui a permis de réaliser ce projet pour une nouvelle année. Nous remercions tout particulièrement l'Institut Imagine d'avoir accueilli cette 12ème édition du congrès.

Le bureau 2022/2023 de l'AMPS - nouvellement Association Nationale des Double Cursus en Santé (ANDCS) - a été ravi de faire vivre l'association cette année, et de la conclure par ce superbe congrès.
Le nouveau bureau est lui fin prêt à vous accompagner pour l'année à venir !

A très vite !
Le bureau de l'ANDCS



Un grand merci à nos partenaires !











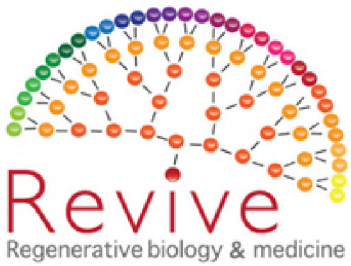




















13ème Congrès annuel de l'ANDCS

La prochaine édition du congrès de l'ANDCS se tiendra à Paris, du 5 au 7 juillet 2024 !



Nos réseaux

https://andcs.org/

contact@andcs.org

https://www.facebook.com/ANDCSasso/

https://www.instagram.com/ANDCS_asso/

https://twitter.com/ANDCS_asso

https://www.linkedin.com/in/ANDCS-french-md-phd-programs-56a10116