

EDITO DU DIRECTEUR

Chères et chers collègues,

Le conseil d'IUT lors de sa séance du 23 novembre a élu Johan Moulin, futur Directeur de l'IUT de Cachan. Son mandat prend effet à compter du 01/01/2024. Il aura la charge de conduire l'auto-évaluation HCERES pour le prochain plan quinquennal 2026-2030. Tous mes vœux de réussite à la nouvelle direction, dans un environnement Paris-Saclay qui évolue.

https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/2023-11/universite_paris-saclay_scientific_framework.pdf

Pour ma part, je serai à compter du 01/01/2024 le nouveau Directeur du CFA UNION, et donc serai toujours en lien avec l'IUT sur le volet apprentissage tout en souhaitant garder un pied dans l'enseignement sur la conversion d'énergie pour les BUT GEII en apprentissage. Je n'oublie pas la LP technico-commercial!

Francisco De Oliveira Alves



UVSQ IUT de Villetaneuse

MARDI 21 NOVEMBRE 2023

LA DICTÉE DES IUT

- Une expérience professionnalisante
- En binôme et sur ordinateur
- Des lots à la clé

<https://formation.univ-paris-saclay.fr/formation/but-1c-iut-site-de-rambouillet>

BUT 1C IUT Site de Rambouillet

tarambouillet

DERNIEREMENT A L'IUT

DU 6 au 10 NOVEMBRE : Sensibilisation sur les VSS pour les BUT1

07 NOVEMBRE : Don du sang à l'IUT

09 NOVEMBRE: Conseil d'IUT (Vote budget, capacités d'accueil)

13 NOVEMBRE: Conférence Antoine Seguin

15 NOVEMBRE: Soirée de lancement Eloquentia Paris-Saclay (19h30 à l'IUT de Sceaux)

16 NOVEMBRE: Conférence sur le développement durable pour les BUT2

17 NOVEMBRE: Dépistage des IST à l'IUT

DU 17 AU 19 NOVEMBRE: Salon Européen de l'Education, porte de Versailles

20 NOVEMBRE: Conférence Nicolas Nio

21 NOVEMBRE: Dictée des IUT. BUT1&2

23 NOVEMBRE: Conseil d'IUT (Election Directeur)



15/11: SOIREE DE LANCEMENT ELOQUENTIA PARIS –SACLAY 2023-2024

Eloquentia Paris Saclay est de retour pour l'édition 2023-2024 avec une nouvelle équipe !

Cette année, une dynamique particulière est au cœur du groupe !

En effet, la formation « à voix haute » lancée l'an dernier ainsi que la réforme du BUT ont permis une large diversification des profils. On retrouve donc des anciens membres, des anciens formés ainsi que des nouveaux membres pour apporter de la fraîcheur !

- À la présidence, **Maelie** et **Mathis** managent les différents pôles et fédèrent l'équipe afin de porter le projet au plus haut lors de cette nouvelle édition.

- À la trésorerie, **Reda** et **Alpha** chiffrent et négocient chaque transaction auprès de nos

collaborateurs afin de proposer des événements de qualité à moindre coût.

- Au secrétariat, **Axel** et **Léa** assurent la gestion des données et des échanges en interne comme en externe afin d'assurer le bon déroulement de l'année.

- Au sein du pôle logistique, **Raphaël**, **Lola**, **Nadjidina**, **Mahisha** et **Emma** planifient le déroulement et assurent l'organisation de chaque événement que l'on propose.

- Au sein du pôle candidat, **Djiffa Félix Noudeviwa**, **Axel Girard** et **Mathis Flavin** accompagneront les candidats lors de nos événements afin que leur expérience auprès de nous soit la meilleure.

- Enfin, au sein du pôle communication, **Loutcia**, **Lida**, **Manelle**, **Aurore** et **Flavie** vous informent tout au long de l'année sur nos événements afin d'élargir notre audience et nous faire gagner en notoriété.

Eloquentia Paris-Saclay

« Programme PrISSM sur la santé mentale »

L'objectif est de sensibiliser les étudiants aux questions de la santé mentale, ainsi que de leur apprendre à repérer, à écouter et à orienter leurs pairs en souffrance vers les ressources adéquates. Durant l'année universitaire 2023-2024, seront organisées des sessions sur les différentes composantes de l'Université à partir du mois d'octobre jusqu'en mars. La session du **lundi 20 novembre 2023** a eu lieu à l'IUT de Cachan.

Le Service de Santé Etudiante (SSE) propose aux étudiants depuis février 2023 un programme de Prévention, d'Information et de Sensibilisation en Santé Mentale (PrISSM).

Objectifs & programme :

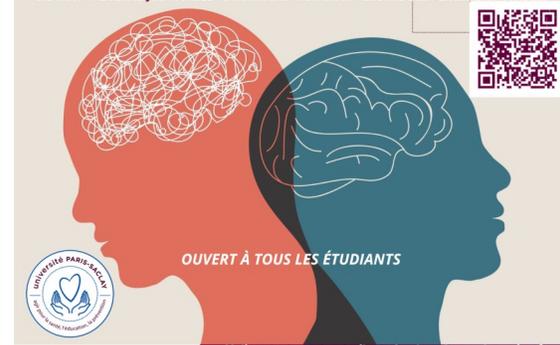
- Sensibiliser aux problématiques de la santé mentale
- Savoir repérer les signes préoccupants et de mal-être
- Savoir orienter vers les acteurs et les structures adéquats
- Adapter sa posture et la conduite à tenir
- Être attentif aux écueils et aux limites de l'intervention
- Mieux percevoir, comprendre et gérer ses émotions
- Identifier et puiser dans ses ressources internes

SERVICE DE SANTÉ ÉTUDIANTE

PrISSM

**PRÉVENTION INFORMATION
SENSIBILISATION EN
SANTÉ MENTALE**

APPRENEZ À REPÉRER, ÉCOUTER, AIDER ET ORIENTER EN SANTÉ MENTALE
GRATUIT • ABSENCE JUSTIFIABLE • SUR INSCRIPTION SOUS RÉSERVE DES PLACES DISPONIBLES



université
PARIS-SACLAY

îledeFrance
prévention | santé | sida

cvec
Contribution des Étudiants
au Développement

Crous



14 NOVEMBRE : DELEGATION DE BLCU EN VISITE DANS LES 3 IUT PARIS-SACLAY

Programme de coopération dans le cadre du DU FLE.

Depuis de nombreuses années, BLCU est le partenaire académique historique du DU FLE Licence. Les étudiants inscrits dans ce parcours suivent des cours de français en Chine de septembre à janvier puis à partir de février – mars chez nous dans les 3 IUT. S'ils obtiennent avec succès ce DU, ils intègrent de droit un des 7 BUT proposés par les 3 IUT Paris-Saclay. En 2023, le DU FLE s'est ouvert au Vietnam. En 2024, nous avons un projet d'élargissement du DU FLE avec l'Inde. Ce 14 novembre a été signée la lettre d'entente pour poursuivre la coopération entre nos institutions, initiée il y a plus de 10 ans.



RETOUR SUR LE SALON EUROPEEN DE L'EDUCATION 17-18-19 NOVEMBRE

Véronique TIBAYRENC est intervenue dans la conférence « BTS,BUT, Bachelors : choisir une filière professionnalisante après le bac ». 16 IUT de l'ARIUT IDF étaient présents sur le village des IUT. Ce ne sont pas moins de 30 étudiants, 10 enseignants et le Directeur qui se sont relayés sur les 3 jours pour renseigner les visiteurs sur nos formations et les inviter de venir à notre JPO du 2 mars 2024.



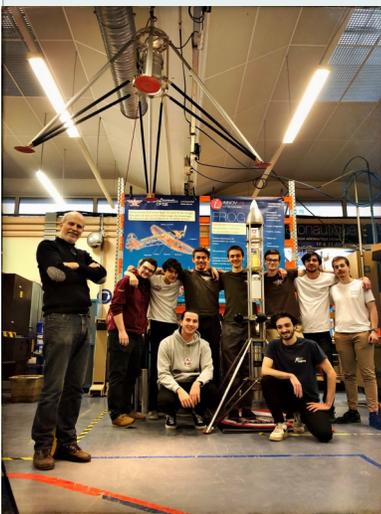


AERODYNE, UNE ASSOCIATION DANS LE VENT !

L'association AERODYNE propose aux étudiants de construire des avions légers, de participer à la rétroconception d'avion de collection, de fabriquer des souffleries à fumées ou de réaliser des prototypes de fusées réutilisables.

La réalisation par des étudiants de prototypes pour les fusées de demain ou d'avions légers dans lesquels ils pourront voler est très gratifiante et leur permet d'expérimenter l'art d'exécution qu'est l'art de l'ingénieur ou du technicien en mécanique.

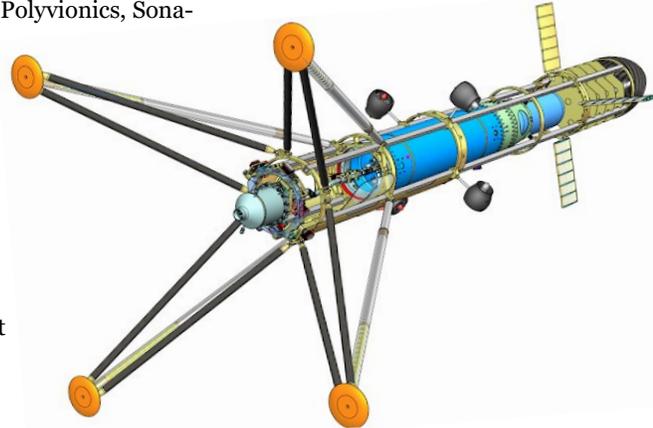
Pour en savoir plus :
<https://aerodyne-cachan.blogspot.com/>



PROJET FROG H

FROG-H est le deuxième prototype de fusée réutilisable, dont INNOV'LAB de l'IUT de Cachan développe la structure mécanique.

FROG est une série de démonstrateurs d'atterrissage vertical permettant de faire des expérimentations en vol autour du guidage, de la navigation, du pilotage et du contrôle de poussée. Il s'agit d'un projet du CNES, réalisé par une équipe pluridisciplinaire de partenaires industriels (Drones-Center, Polyvionics, Sonartronic), universitaires (**IUT Cachan**) et associatifs (Planètes Sciences). L'agence spatiale Européenne et le Łukasiewicz Institute of Aviation ont rejoint le projet pour fournir le système propulsif de FROG-H.



Pour ce deuxième banc d'essais volant, nous avons choisi un véritable moteur fusée de technologie H₂O₂ développé par le département Technologies spatiales du Łukasiewicz Institute of Aviation de Varsovie.

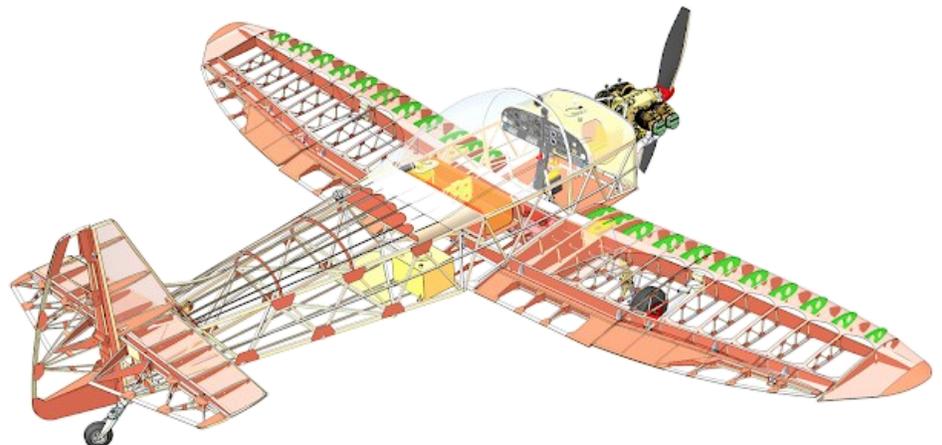
RÉALISATION D'UN AVION LÉGER DE TYPE PIEL CP-320 SUPER ÉMERAUDE

Le Super EMERAUDE est un avion léger de sport, capable de voltige. Il emmène deux personnes à environ 185 km/h.

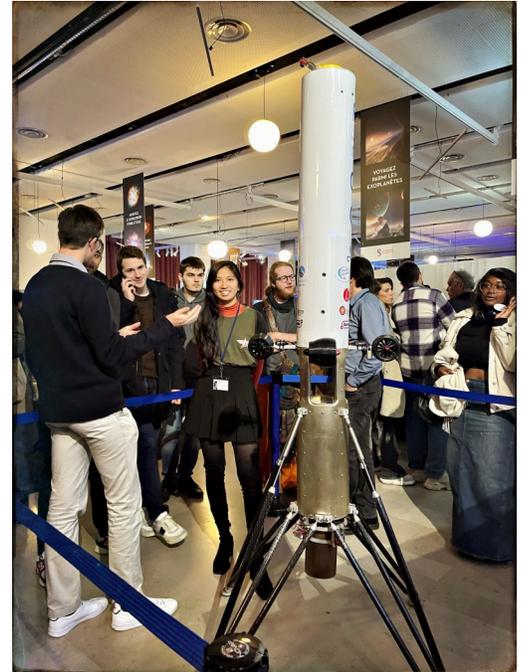
Il est construit en bois (matériau composite naturel) recouvert de toile.

L'objectif pédagogique de ce projet est le suivant : Comment faire construire un avion léger à des étudiants qui n'ont aucune compétence dans ce domaine ?

C'est toute la problématique d'un industriel qui doit pouvoir assurer le niveau qualité requis par la sécurité quels que soient les aléas liés au personnel. On montre aux étudiants qu'avec des outillages et des procédures bien conçus on arrive à satisfaire ces exigences.



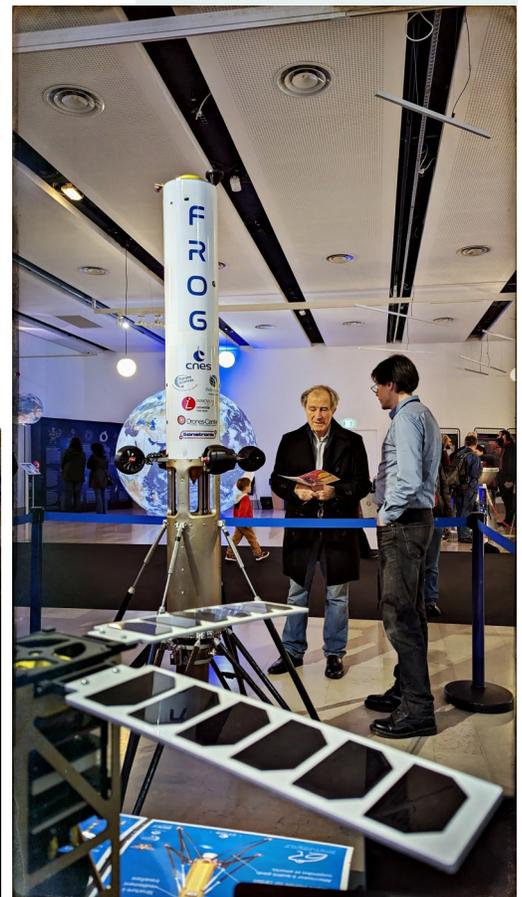
3, 4 ET 5 NOVEMBRE 2023 À MONTROUGE
S'EST TENUE LA 2^{ème} ÉDITION **D'EX-
PLOR'ESPACE**; un festival interactif consacré à
l'astronomie et à l'espace. L'exposition a accueilli 10000
visiteurs sur 3 jours.



L'INNOVLAB de l'IUT de Cachan et l'association AERODYNE y présentaient le démonstrateur de lanceur réutilisable **FROG T** propulsé par un petit turboréacteur.

La diversité de l'écosystème de FROG fait la « force du projet, car chacun apporte ses connaissances et son savoir-faire propre à son secteur d'activité (industrie spatiale, drones, open source et DIY...), ce qui dans un cadre sécurisé est extrêmement fécond et permet de réaliser des développements technologiques plus rapidement et différemment ». Cette approche de développement qui s'apparente à de l'open innovation est une « manière efficace pour faire mûrir des projets tout en suscitant des vocations ». Futura-sciences

Merci aux étudiants Stéphanie, Thomas, Ambroise, Antoine, Rémi, Enzo, Titouan, Guilhem, pour cet exercice de médiation scientifique auprès du grand Public.



« A chaque Newsletter, un personnel de l'IUT sera interviewé pour présenter ses activités au sein de l'Université. »

Portrait de Pauline Michel, enseignant-chercheur en GEII1



Tu viens d'intégrer le département GEII1, qu'est ce qui t'a attirée à l'IUT de Cachan ?

En fait, j'ai intégré pour la première fois le département GEII1 en tant qu'étudiante, il y a quelques années. L'impression que j'ai gardée de mes années à l'IUT est sans surprise ce qui m'a poussée à revenir en tant qu'enseignante : l'IUT de Cachan est un environnement formidable pour ses étudiants, dans lequel ils peuvent acquérir une culture scientifique et technique très riche. J'aime particulièrement

la place centrale des travaux pratiques et des projets, qui sont à mon avis très épanouissants sur beaucoup de plans pour les étudiants. Je suis heureuse de pouvoir à mon tour transmettre à des étudiants des connaissances et des compétences dans des domaines que je trouve passionnants, et de pouvoir à ma mesure les accompagner dans la construction de leur avenir.

Peux-tu nous décrire ton parcours ?

Après un DUT GEII (comme dit, « ici » à l'IUT), j'ai intégré l'ENS Paris-Saclay. Pendant mes études à l'ENS, j'ai réussi le concours de l'agrégation d'ingénierie informatique et obtenu un master en systèmes embarqués et traitement de l'information. Ensuite, j'ai fait une thèse en robotique, dont je parle un peu plus juste après. Entre ma thèse et mon arrivée en tant qu'enseignante à l'IUT, j'ai enseigné au département GEII de l'IUT de Ville-d'Avray.

Ton sujet de thèse portait sur les Simulateurs de conduite et adéquation architecture / modèles : impact sur le « mal du simulateur », peux-tu nous en dire plus ?

Pendant ma thèse, j'ai travaillé sur un simulateur de conduite moto.

Les conducteurs moto sont surreprésentés dans l'accidentalité routière. Par exemple, en France, un conducteur moto a environ 25 fois plus de risque d'être tué qu'un conducteur automobile (chiffres 2020 du Conseil National de la Sécurité Routière). En partant de ce constat, on peut dire que l'étude des comportements de conduite des conducteurs moto (et de leurs interactions avec les autres usagers de la route) est un enjeu important. Pour ces études, les chercheurs du domaine utilisent notamment des simulateurs de conduite.

Pour mener une expérimentation sur simulateur de conduite, un point de vigilance particulier est le « mal du simulateur » (par analogie au mal des transports) dont peuvent souffrir les personnes conduisant un simulateur. Le mal du simulateur est particulièrement problématique parce qu'il induit un biais double : d'abord un biais de sélection, du fait de la limitation de la population observée à la population non sensible au mal du simulateur, et d'autre part un biais de mesure, parce qu'un conducteur qui ne se sent pas en contrôle et souffre du mal du simulateur risque d'avoir un comportement de conduite altéré par rapport à celui qu'il aurait dans une situation où il se sentirait en contrôle et « à l'aise ».

À la lumière de cette observation, l'idée de ma thèse était la suivante : pour concevoir un simulateur de conduite, il faut garder à l'esprit que l'on conçoit un outil d'observation et de mesure. En fait, un simulateur de conduite permettra dans tous les cas d'observer des phénomènes et de collecter des données, mais les observations et les mesures faites grâce à un simulateur de conduite « mal conçu » (ou « mal réalisé ») peuvent être fausses et conduire à des conclusions biaisées.

Cela veut dire que, comme on étalonnerait une sonde d'oscilloscope (pour rester dans le GEII), pour construire un simulateur de conduite destiné à l'étude de comportements humains, il faut paramétrer le simulateur de sorte à obtenir des comportements de conduite les plus proches possibles de la réali-

té. En particulier, il faut implémenter une modélisation du véhicule d'une complexité adaptée à l'architecture matérielle et logicielle du simulateur : ses actionneurs, ses capteurs, ses interfaces (visuelle, sonore, ...). Ma thèse s'est conclue par une expérimentation à laquelle ont participé une vingtaine de conducteurs moto et qui a montré l'intérêt pour le contrôle d'un simulateur moto par des conducteurs d'adapter la complexité du modèle de véhicule à la capacité de l'architecture du simulateur à restituer au conducteur le comportement du véhicule.

Quelle est ton activité de recherche ?

C'est difficile de résumer ma thèse en quelques mots, surtout à l'écrit... Pour mon activité de recherche, c'est plus facile : elle ne fait que commencer et elle est appelée à évoluer !

L'équipe de recherche dont je fais partie travaille beaucoup au développement de méthodes et d'outils pour l'étude des comportements de conduite (de conducteurs moto... ou non). Je participe à un projet ANR intitulé « Motocyclettes électriques et sécurité routière » et qui a pour objectif de proposer un ensemble de mesures et/ou d'outils pour accompagner le passage des conducteurs de deux-roues motorisés thermiques aux deux-roues motorisés électriques, et ainsi contribuer à une transition plus sûre du point de vue de la sécurité routière. Plusieurs expérimentations sont prévues, sur simulateur et sur circuit fermé.

En plus de participer à ce projet, j'explore plusieurs pistes qui deviendront peut-être des projets de recherche, par exemple le développement de simulateurs de conduite de « nouvelles mobilités » (vélo électrique, trottinette électrique, ...). Les usagers de ces nouveaux systèmes de mobilité sont, comme les conducteurs moto, surreprésentés dans les accidents de la route. Je pense aussi que, vu les résultats encourageants de mes travaux de thèse, l'approche développée pendant ces travaux, qui est centrée sur la contrôlabilité pour l'humain qui est l'utilisateur du système, pourrait s'appliquer à d'autres systèmes avec « humain dans la boucle », par exemple les systèmes de l'industrie du futur. C'est une thématique qui m'intéresse dans mon métier de chercheuse mais aussi dans mon métier d'enseignante.

Lien Recherche-enseignement : certains aspects de ta recherche peuvent ils être enseignés au niveau du BUT2 ou 3 ?

Bien sûr ! Une part importante de mon activité de recherche est le développement d'outils et de méthodes pour la conception et le développement de systèmes avec de fortes interactions homme-machine ou homme-système, et je pense qu'il est important d'enseigner ces outils et méthodes à nos étudiants. Pour relever les enjeux actuels, qu'ils soient d'industrie, ou de santé, ou de mobilité, les futurs professionnels du GEII doivent, à mon sens, impérativement être formés à la conception de systèmes électroniques avec prise en compte de l'humain dans la boucle. Nos étudiants doivent pour cela apprendre à exploiter des capteurs spécifiques – bien souvent des capteurs de couple pour capturer les actions d'un opérateur humain, mais aussi à mettre en place l'instrumentation nécessaire, avec tous les défis associés : calibrage, cohérence temporelle multi-capteurs, etc.

Par exemple, cette année, j'ai notamment proposé au niveau BUT2 un projet en lien direct avec mes activités de recherche. Le projet porte sur l'instrumentation d'une trottinette électrique, notamment la mesure de l'accélérateur et de l'angle du guidon.

Pour conclure, je pense qu'un point commun important entre mon activité de recherche et les enseignements à l'IUT est la problématique de la gestion de l'énergie consommée. C'est une question qui se pose dans tous les domaines du GEII (par exemple avec l'Internet des objets, le cloud, ...), que ce soit en phase d'utilisation, mais aussi et surtout dès la phase de conception. J'aimerais encourager mes étudiants à envisager la conception de systèmes sous l'angle de la « juste » consommation énergétique. Il s'agit d'un enjeu de développement durable et de responsabilité sociable qui me semble crucial.

13 NOVEMBRE: **Estelle Iacona**, Présidente de l'Université Paris-Saclay, a présidé la cérémonie de remise du Titre de Docteur Honoris Causa de l'Université à **Anne L'Huillier**, Prix Nobel de physique 2023 pour ses travaux pionniers sur la physique ultrarapide à l'échelle de l'attoseconde, domaine de recherche en plein essor mondial. Après des travaux au CEA Saclay, elle est aujourd'hui Professeure de physique atomique à l'Université de Lund, membre de l'alliance d'EUGLOH. La cérémonie a été parrainée par **Alain Aspect**, prix Nobel de physique 2022 ! et en présence de **Olivier Ginez**, recteur délégué pour l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation de la région académique Île-de-France.

(www.youtube.com/watch?v=Tn6QLfKhWQk)

La publication d'Anne L'Huillier à l'origine de son prix Nobel de physique

Multiple-harmonic conversion of 1064 nm radiation in rare gases

M Ferray¹, A L'Huillier¹, X F Li¹, L A Lompre¹, G Mainfray¹ and C Manus¹

[Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, Volume 21, Number 3](#)



SÉMINAIRES DE CACHAN 2023

La nouvelle édition du séminaire de Cachan 2023-2024 est lancée !

Retrouvez les 2 conférences des **lundis 13 novembre et 20 novembre**

Conférence par **Antoine Seguin** "Physique des tas de sables" .

Antoine Seguin est enseignant à l'IUT de Cachan au département GMP et chercheur au laboratoire "Fluides, automatique et systèmes thermiques" à l'Université Paris-Saclay. Il étudie les tas de sables - et si l'objet est trivial, la physique de ce milieu appelé "granulaire" est complexe. Il utilise le traitement d'images pour analyser la pénétration d'un projectile dans ce milieu granulaire pour en extraire par exemple le champ de vitesse des grains autour de l'objet impactant couplé à une modélisation basée sur la théorie cinétique.

Conférence par **Nicolas Nio** "La « fée électricité » au XIXe siècle".

Développée comme une curiosité de laboratoire à l'aube du XIXe siècle, l'électricité prend peu à peu une place incontournable, dans les communications puis dans l'industrie de puissance. De la télégraphie à la transmission sans fil, des laboratoires de Londres aux Champs-Élysées, ou de Christian Oersted à Heinrich Hertz, nous vous proposons une plongée dans le monde de l'électricité pour comprendre son évolution tout au long du XIXe siècle.





THÉÂTRE FORUM SUR LE THÈME DES VIOLENCES SEXISTES ET SEXUELLES.

STOP aux violences sexistes et sexuelles (VSS) dans l'enseignement supérieur : une priorité pour l'Université Paris-Saclay et sa présidente Estelle Iacona.

Dans sa politique de lutte contre les VSS de l'université, un module de e-learning VSS a été déployé depuis la rentrée. En complément de ce module et dans le cadre de l'AAP CVEC 10 séances de théâtre forum sur les VSS sont proposées dans les différentes composantes.

Merci à Sarah Boratav de nous avoir permis d'accéder à ce dispositif avec la troupe « Synergies théâtre » qui, avec beaucoup de tact, a su aborder un sujet aussi délicat que les VSS.



DON DU SANG 7 NOVEMBRE

La collecte de sang organisée par l'EFS et notre infirmière Anne TUBIANA a été un succès : tous les créneaux ont été réservés !

61 volontaires dont 42 nouveaux donneurs.



Les APP2 BUT GEII au MIFEXPO 2023. Au programme, rencontre avec les exposants, visite de l'Usine éphémère et conférences : Enjeux de la réparabilité et Patriotisme économique des entreprises du CAC40.

<https://www.mifexpo.fr/>



Coopération ANFR/IUT Cachan en vue des JOP "Paris 2024"

Sélection de deux étudiants GEII1 de l'IUT Cachan pour le dispositif JOP: Jeux Olympiques et Jeux Paralympiques. Stage de 4 à 6 semaines, entre le 26 juin et le 8 septembre 2024.

Les missions de l'ANFR pendant les JOP:

1. Élaborer le plan des fréquences disponibles pour l'organisation et la couverture médiatique des JOP
2. Traiter les demandes et attribuer les fréquences aux différents acteurs
3. Tester et étiqueter les équipements radioélectriques entrant sur les sites Olympiques
4. Contrôler le bon usage du spectre et résoudre les perturbations

Une nouvelle salle de sport à l'IUT de Cachan

Située au RDC du bâtiment C, elle est ouverte tous les jours, sauf le mardi, de 12h à 13h45 et de 18h à 19h30. Merci au bureau du BDS pour le travail effectué sur la mise aux normes des différents appareils de musculation.



Le 17 Novembre, **HF-Prevention Santé** termine sa semaine de dépistages IST/VIH/Hépatites à IUT de Cachan, un dépistage anonyme et gratuit avec résultat immédiat. Les étudiants ont pu échanger avec les animateurs en prévention santé sur la santé sexuelle.



SERVICE DE SANTÉ ÉTUDIANTE

CAMPAGNE DE DÉPISTAGE IST/VIH

À QUAND REMONTE VOTRE DERNIER DÉPISTAGE IST* ?
*Infection Sexuellement Transmissible

S'INFORMER, SE PROTÉGER, SE FAIRE DÉPISTER
GRATUIT ET SANS RENDEZ-VOUS, SUR LE CAMPUS

IUT DE CACHAN - LE VENDREDI 17 NOVEMBRE 2023 - 10H À 17H
SUR VOTRE CAMPUS

Mail contact : sante.etudiants@univ-paris-saclay.fr

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

LE 21 Novembre, UN ÉVÉNEMENT D'IMPORTANCE EN GEII2 : la **Dictée des IUT**. Nos étudiants de première et deuxième années s'entraînent pour donner le meilleur d'eux-mêmes et pourquoi pas gagner !



AGENDA

9 DÉCEMBRE: NOËL DE L'IUT

11 DÉCEMBRE: SEMINAIRE DE CACHAN

Samedi 9 décembre après-midi (14h30-17h30)

Le Club de l'ASC organise le Noël de l'IUT.

- Ouvert à tous les personnels de l'IUT, adhérents ou non de l'ASC
- Ayant des enfants (quel que soit leur âge) ou non
- Au programme: spectacle de magie et d'illusion, ateliers bricolage (activités manuelles)
- Cadeaux pour les + jeunes enfants et séance photo avec le Père Noël
- Moment convivial autour d'un goûter à partager



Lundi 11 décembre à 16h30 en Amphi

Conférence par **Franck Chauveau** "Le changement climatique va affecter votre carrière !".

En ciblant les futurs cadres d'entreprise, cette conférence cherche à convaincre que business et changement climatique ne sont pas nécessairement antinomiques, et que les meilleures opportunités de business sont et seront celles qui participent le moins à la destabilisation du climat, voire qui participent à l'atténuation du changement climatique.

Après avoir rappelé les causes du changement climatique et les risques que ses conséquences font peser sur nos écosystèmes et en particulier sur les entreprises, la conférence analyse des exemples concrets de stratégie climat et décrypte les communications des entreprises face aux défis environnementaux. Nous y défendons l'idée que la transition ne se fera pas sans les entreprises, et que les salariés formés sur ces sujets énergie-climat y auront assurément une carte à jouer !



Vous souhaitez mettre en avant un projet ? Présenter un événement ? Ou parler de tout autre sujet en rapport avec l'IUT ?

PARTAGEZ VOTRE ACTUALITÉ DANS LA PROCHAINE NEWSLETTER EN SOUMETTANT VOS IDÉES À L'ADRESSE : AYMERIC.SIGLI@UNIVERSITE-PARIS-SACLAY.FR

DIRECTION DE LA PUBLICATION et REDACTION: **FRANCISCO DE OLIVEIRA ALVES**

<https://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr/>

