



## EDITO DU DIRECTEUR

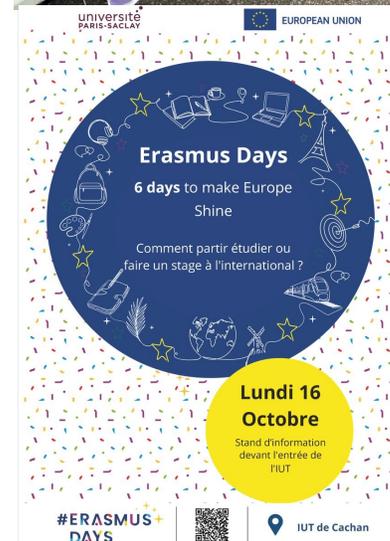
Chères et chers collègues,

L'année 2023 va se terminer par un évènement statutaire pour notre IUT : l'élection d'un Directeur le 23 novembre 2023. Une candidature s'est présentée, celle de Johan Moulin, directeur-adjoint en charge de la formation.

La future Direction aura comme premier gros dossier en 2024 : l'auto-évaluation HCERES avec une réflexion sur l'offre de formation LP-BUT pour le prochain quinquennal 2026-2030 et sa participation au Contrat d'objectifs, de moyens et de performance de notre Université.

En souhaitant bonne réussite à la prochaine Direction élue.

Francisco De Oliveira Alves



### DERNIEREMENT A L'IUT

26 SEPTEMBRE

Inauguration de la rénovation de la sculpture de Chavignier

28 SEPTEMBRE

Welcome day

10 OCTOBRE

Erasmus days à l'Université

11 OCTOBRE

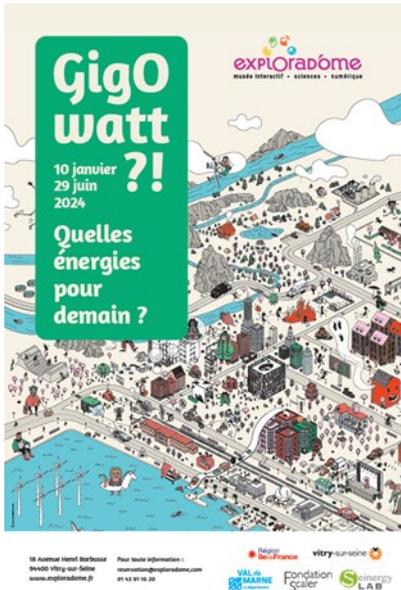
Déjeuner d'accueil des étudiants internationaux

16 OCTOBRE

Erasmus days à l'IUT

19 OCTOBRE

Conseil d'IUT



## RENOUVELLEMENT DE L'ATELIER APIS



**19 octobre 2023** : Signature du 6ème avenant de renouvellement pour deux ans de l'AOT de l'atelier APIS à l'IUT de Cachan. L'exploradôme de Vitry dont relève APIS revisite la science par le « faire » qui favorise un rapport positif aux sciences et aux techniques et réduit la distance aux

concepts. Aujourd'hui, APIS travaille sur la conception de la prochaine exposition de l'exploradôme : GigO watt, quelles énergies de demain?

### 20 ANS, 20 ENGAGEMENTS

Afin de proposer des modules interactifs de qualité et d'offrir aux publics une expérience ludique et enrichissante, l'Exploradôme se repose sur l'expertise de son [Atelier de prototypage pour l'investigation scientifique](#) (APIS) pour produire ses modules interactifs.

« L'ARIUT IDF (assemblée régionale des 18 IUT d'Ile-de-France) était invitée par la Région Académique au salon « Your Future » »



### ARIUT IDF

Les 18 IUT de l'ARIUT Ile-de-France délivrent un diplôme à définition nationale, le **Bachelor Universitaire de Technologie**, qui permet une insertion professionnelle de qualité à Bac + 3 en master ou en école d'ingénieur ou de commerce. En Ile de France, **23 spécialités différentes de BUT** sont proposées aux étudiants en formation initiale, en formation continue ou en apprentissage. Les IUT délivrent aussi la **Licence Professionnelle**, diplôme national élaboré en partenariat étroit avec le monde professionnel et qui se prépare en une année à partir d'un bac + 2 (BTS, DUT 120 ECTS, L2, ...).

- **28 sites en Ile de France** : BOBIGNY, CACHAN, CERGY-PONTOISE, CERGY-SAINT-CHRISTOPHE, ARGENTEUIL, SARCELLES, CRÉTEIL, VITRY, ÉVRY, BRÉTIGNY-SUR-ORGE, ATHIS-MONS, CHAMPS-SUR-MARNE, MEAUX, MANTES-EN-YVELINES, MONTREUIL, ORSAY, PARIS (75016), PARIS-JUSSIEU, SAINT-DENIS, SCEAUX, SÉNART, FONTAINEBLEAU, TREMBLAY-EN-FRANCE, VELIZY, RAMBOUILLET, VILLE-D'AVRAY, SAINT-CLOUD, VILLETAINEUSE

**MERCI AUX ÉTUDIANTS DU DÉPARTEMENT GMP DE L'IUT DE CACHAN POUR LEUR CONCOURS POUR RENSEIGNER LES VISITEURS SUR LES FORMATIONS EN IUT.**

Les formations publiques de la [Région académique Île-de-France](#) à l'honneur au salon [Salon Your Future](#) à Roland Garros et saluées par [Thibaut Guilluy](#) et [Mathieu Maucort](#)

L'occasion de présenter aux jeunes venus nombreux :

- les formations en [apprentissage](#)
- les formations conduisant aux métiers d'avenir en STS, en IUT, à l'université, en classe préparatoire
- la possibilité de participer aux [JOP2024](#) pour les élèves majeurs en exerçant un métier de la sécurité événementielle





## DÉPLOIEMENT DU MODULE DE FORMATION E-LEARNING SUR LES VIOLENCES SEXISTES ET SEXUELLES (VSS)

Quatre parcours : étudiants, doctorants, encadrants et personnels



- **Durée:** 1h30
- **Tronc commun** sur le cadre juridique
- **Quatre parcours** : mises en situation et quiz
- **Agir en situation** : cellule VSS et suites possibles
- **Langues** : français et anglais
- **Certification de suivi**
- **Disponible sur e-campus** : le 1/09 en français et le 10/10 en anglais (auto-inscription)
- **Web adaptatif**

### AMBASSADRICE VIE ÉTUDIANTE



#### Céleste

19 ans

2ème année BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

Langues : Français, Mandarin et Anglais

#### Ses missions

IUT Cachan - Service formations et vie étudiante



Informe sur les offres, services et dispositifs Vie étudiante proposés par l'Université Paris-Saclay



Communique sur les événements liés à l'IUT de Cachan

### AMBASSEUR VIE ÉTUDIANTE



#### Freddy Gaston

21 ans

2ème année BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

Langues : Français, Anglais et Wolof

#### Ses missions

IUT Cachan - Service formations et vie étudiante



Informe sur les offres, services et dispositifs Vie étudiante proposés par l'Université Paris-Saclay



Communique sur les événements liés à l'IUT de Cachan

#### Comment contacter Céleste ?

cachan.vie-etudiante@universite-paris-saclay.fr



#### Comment contacter Freddy Gaston ?

cachan.vie-etudiante@universite-paris-saclay.fr



## Agir contre les violences sexistes et sexuelles est une priorité pour l'Université Paris-Saclay.

La prévention de ces violences est l'un des piliers de l'égalité entre les femmes et les hommes pour laquelle l'université est fortement engagée.

Pour renforcer sa politique en la matière, l'université lance, à la rentrée universitaire 2023/2024, un module de formation e-learning destiné à l'ensemble de sa communauté étudiante, enseignante et des personnels :

- Savoir définir et repérer les quatre grands types de VSS : outrage sexiste (simple et aggravé), harcèlement sexuel, agression sexuelle, viol.
- Agir en situation, utiliser les moyens mis à sa disposition pour reporter les faits lorsqu'une personne est témoin ou victime de violence.

## QUAND FORMATION RIME AVEC INNOVATION : L'INNOV'LAB

C'est une structure physique dotée de moyens techniques et humains qui accueillent des plateformes de maquetage et de prototypage.

Elle permet de réaliser et de tester des maquettes et des prototypes afin de valider les concepts des porteurs de projets par une réalisation concrète.

Chaque Innov'lab a une spécialisation propre liée à la typologie des ressources et des moyens techniques dont il dispose.

L'Innov'lab IUT de Cachan est opéré par deux opérateurs permanents sur le lieu physique ou si cela est possible en libre service par des utilisateurs qualifiés qui ont suivi une formation adéquate.

L'Innov'lab bénéficie de la proximité de laboratoires de recherche et des plateformes technologiques de l'IUT; cela facilite les échanges avec les enseignants, les chercheurs et les doctorants et réduit ainsi les cycles d'itérations successives.

L'Innov'lab IUT Cachan est ouvert à l'ensemble des étudiants de l'Université Paris-Saclay.



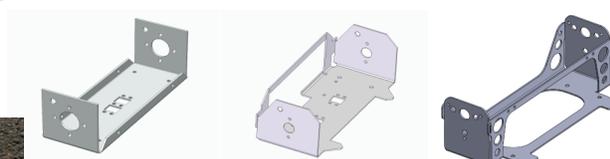
<http://innovlab-iut-cachan.blogspot.com/p/innovlab-iut-cachan.html>

L'Innov'LAB a relancé une production d'une centaine de « Gamelles » pour les besoins des départements GEII 1 et 2. Si l'aspect extérieur n'a pas changé depuis 22 ans, il n'en est pas de même pour la partie mécanique. Le châssis initialement découpé par poinçonnage manuel puis à commande numérique est maintenant réalisé en découpe jet d'eau. Avec l'aide de Pascal LEROUX, nous avons produit près de 1000 pièces grâce aux moyens techniques de la plateforme GMP. Découpe jet d'eau, tournage à Commande Numérique et conventionnel, pliage CN, fraiseuse à panneau (APIS).

Nicolas MERCADIE, Responsable Technique Innov'Lab



Première production des 150 premières « Gamelles » début 2002 !



Evolution du châssis

## HUBLEX « INNOVER POUR UNE INTRA-LOGISTIQUE HUMAINE ET EFFICACE »

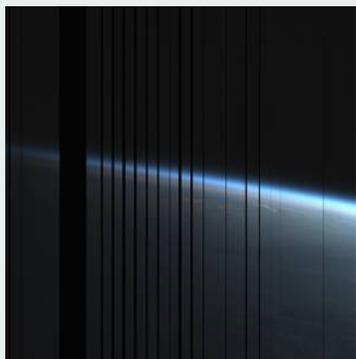
La start-up HUBLEX, depuis sa création, héberge son activité de R&D dans l'espace Innov'lab de l'IUT de Cachan. La startup Hublex a été créée pour honorer le 4<sup>ème</sup> Prix de la valorisation Paris-Sud attribué à deux équipes de projets GMP et GEII pour le développement d'un véhicule Gyropode breveté. Après avoir industrialisé et distribué le gyropode, Hublex a engagé rapidement la création d'une gamme de produits dédiés à l'amélioration des conditions de travail liées à la mobilité des personnes et à la manutention des charges dans les métiers de la logistique (Entrepôts de marchandises).

Les trois fondateurs de la startup tous issus de l'Université Paris-Saclay sont fiers de prouver la compétence des techniciens, apprentis et ingénieurs, eux aussi majoritairement formés par les départements GEII et GMP de l'IUT de Cachan. [www.HUBLEX.fr](http://www.HUBLEX.fr)



## EYE-SAT, LE PREMIER CUBESAT DU CNES RÉALISÉ PAR DES ÉTUDIANTS VIT AINSI SES DERNIERS JOURS. IL NOUS LIVRE CETTE ULTIME IMAGE EN GUISE D'ADIEU !

En effet, depuis quelques semaines le satellite perdait de l'altitude, signe annonciateur d'une rentrée dans l'atmosphère prévue début novembre. Cette descente était attendue après 4 ans de vie en orbite et beaucoup de retours d'expérience sur les nouvelles technologies embarquées par ce petit satellite. Plus de 250 étudiants se sont succédés pour concevoir, lancer et opérer EYESAT. Les partenaires académiques l'ISAE-SUPAERO, l'IUT de Cachan, l'ENAC,... scientifiques le LATMOS et l'IRAP et industriels STEEL, SYRLINKS, SAP, et bien d'autres ont accompagné ce projet mettant toutes leurs compétences au service de sa réussite. La startup U-Space est née de cette aventure et nous a accompagnés avec professionnalisme tout au long de ces quatre années pour l'opérer.



## NABIL ANWER ÉLU FELLOW DU CIRP



Nabil Anwer, professeur au département GMP, a été élu Fellow du CIRP, la plus importante académie internationale en recherche en génie mécanique et productique lors de l'assemblée générale du CIRP qui a eu lieu à Dublin le 26 août 2023. L'élection au titre de "CIRP Fellow" représente la plus haute distinction dans le domaine de l'ingénierie de production.

Le CIRP (The International Academy for Production Engineering) a été créé en 1951 pour répondre aux besoins d'appliquer des méthodes scientifiques aux technologies de production. Le CIRP est à la pointe des travaux de recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de la conception, de l'organisation, du contrôle et de l'évaluation métrologique des produits, des processus, des machines et des systèmes socio-techniques manufacturiers.

En raison du nombre limité de membres du CIRP, l'élection d'un Fellow est un processus long et rigoureux qui garantit le respect des normes académiques les plus élevées.



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

### Portrait de Julien Gabiot, enseignant en GEI2

**Tu viens d'intégrer le département GEI2, qu'est ce qui t'a attiré à l'IUT de Cachan ?**

J'ai connu le département gei2 en tant qu'élève de 2004 à 2006. J'y ai beaucoup apprécié la pédagogie et les projets (notamment le club de robotique) et je suis toujours resté en contact avec l'équipe enseignante.

**Peux-tu nous décrire ton parcours ?**

Je suis rentré aux Arts et Métiers après le DUT génie électrique. J'y ai effectué un double diplôme au Canada à l'ETS Montréal. J'ai travaillé ensuite chez Zodiac Aerospace / Safran pendant 10 ans où j'ai tenu différents postes: ingénieur produit, chef de projet, responsable d'atelier, puis responsable de service en bureau d'étude. J'ai découvert l'enseignement pendant ces 10 ans au travers de vacances, toujours à Cachan, à l'IFIPS / Polytech Paris-Sud. Je prenais beaucoup de plaisir pendant ces heures d'enseignement, et c'est la période de confinement lors de la COVID qui m'a décidé à me lancer. Je suis rentré à l'ENS Paris-Saclay en septembre 2020 pour préparer l'agrégation que j'ai obtenue en juin 2021. Être enseignant à Cachan aujourd'hui est la consécration de ces quatre dernières années de travail et de remise en question.

**Tu as pris en charge la gestion de PASTEIC, peux-tu en dire plus sur cette belle initiative ?**

PASTEIC est une animation proposée à

des classes CM1-CM2. Ce sont des après-midis d'expérimentation scientifique sur les énergies. Les élèves sont encadrés par des étudiants de l'IUT. Une large part du temps est consacrée à des manipulations sur des maquettes de l'IUT: panneaux solaires, turbine hydraulique, éolienne... L'animation est très appréciée des écoles environnantes et est même victime de son succès, nous avons beaucoup plus de demandes que de créneaux disponibles. L'activité est autant formatrice pour les écoliers qui découvrent comment l'énergie est produite et stockée, que pour nos étudiants qui doivent apprendre à transmettre leur savoir et à gérer un groupe d'enfants.

**Dans un Département orienté sur le vecteur Énergie, quelles sont les modalités d'enseignement pour sensibiliser vos étudiants de BUT à la transition énergétique ?**

La transition énergétique est abordée d'une part sur les aspects de production / stockage via ses enseignements et ses projets, avec l'installation de projet photovoltaïque sur le toit de l'IUT, ou encore avec l'association D2E LAOS qui vise à la création d'un laboratoire autour de panneaux photovoltaïques au Laos. D'autre part, elle est abordée sur l'utilisation de l'énergie via le BUT3 AII et la licence pro SARI (dont je suis le co-responsable) qui forme nos élèves à la gestion technique du bâtiment pour analyser, suivre et optimiser les consommations énergétiques.



## AGENDA

**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)

**SEMAINE DU 28 NOVEMBRE** : Giving Tuesday à l'IUT

**09 DECEMBRE** : Noël de l'ASC

## ELOQUENTIA PARIS-SACLAY

Eloquentia Paris-Saclay est un programme d'expression publique qui permet à des étudiants de 18 à 30 ans de s'affronter dans un concours de prise de parole. L'objectif est de couronner l'orateur du sud de Paris qui aura le plus excellé dans l'exercice rhétorique: «convaincre d'une idée».

L'association étudiante Eloquentia Paris-Saclay réunit des étudiants de l'IUT de Sceaux et des étudiants de l'IUT de Cachan, qui valorisent leur temps libre, pour acquérir une expérience associative. Il s'agit d'une association dans laquelle deux entités de Paris-Saclay se trouvent réunies, et collaborent dans un esprit d'écoute, de respect et de bienveillance.

Dans le cadre de ce concours, les candidats se voient proposer un accompagnement par des

spécialistes de la prise de parole (enseignants, artistes, avocats...) qui s'engagent bénévolement à venir animer une "masterclass".

Chaque débat est jugé par un jury d'experts de l'éloquence, composé d'avocats du Barreau, d'artistes et d'experts de la prise de parole.



Vous souhaitez mettre en avant un projet ? Présenter un évènement ? 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 : AYMIC.SIGLI@UNIVERSITE-PARIS-SACLAY.FR

DIRECTION DE LA PUBLICATION  
CONCEPTION & REDACTION:  
**FRANCISCO DE OLIVEIRA ALVES**

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

