



## EDITO DU DIRECTEUR

Chères étudiantes et chers étudiants

Chères et chers collègues,

Je vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année et plein de projets pour 2024.

Trouvez ci-joint le projet du nouveau Directeur pour notre IUT.

Ceci sera ma dernière newsletter qui met l'accent sur un des axes stratégiques de l'IUT: les relations internationales. Que de rencontres enrichissantes ces dix dernières années!

Francisco De Oliveira Alves



Portrait et projet de Johan MOULIN, nouveau Directeur de l'IUT de Cachan

Le **23 novembre 2023, Johan Moulin a été élu directeur** par le conseil de l'IUT de Cachan, composante de l'Université Paris-Saclay, pour une prise de fonction au 1<sup>er</sup> janvier 2024, date à laquelle le deuxième mandat de Francisco De Oliveira Alves se terminera.

Ancien élève de l'ENS de Cachan, agrégé de Physique Appliquée, Johan Moulin a obtenu son doctorat de Génie Electrique de l'ENS de Cachan, à l'aboutissement de ses travaux de thèse au laboratoire LESIR (désormais SATIE de l'ENS de Paris Saclay). Il est depuis 2003 Maître de Conférences à l'IUT, enseignant dans un des deux départements Génie Electrique et Informatique Industrielle et effectuant ses travaux de recherche au Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies à Palaiseau. Après la responsabilité d'une Licence Professionnelle et d'un semestre du DUT, il est directeur adjoint en charge des formations depuis 2019.

Son projet en tant que directeur a pour objectif d'une part d'**assurer** à l'ensemble des acteurs de la réussite étudiante un **environnement stimulant et propice à l'enrichissement professionnel**, d'autre part de valoriser et de **renforcer les relations avec le monde socio-économique et les collectivités locales**, afin **d'assurer aux étudiants un cadre de travail et l'acquisition de compétences** leur permettant de poursuivre leurs études ou d'intégrer le milieu professionnel. En outre, l'offre de formation, déjà impactée par la réforme du BUT, sera réfléchi compte tenu de l'intégration de l'UVSQ et de l'UEVE dans l'Université Paris Saclay, pour rester cohérente et complémentaire mais aussi pour répondre aux enjeux sociétaux.

## PROJET GE2 AVEC LA DGAMPA : RÉALISATION D'UN PROTOTYPE DE CARTE DE COMMANDE DE FEUX DE SIGNALISATION

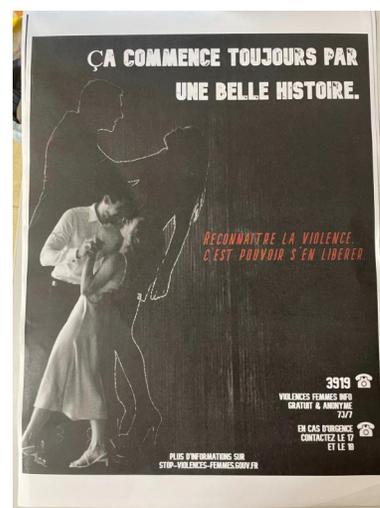


Le projet consiste en la réalisation d'une étude technique de conception et de fabrication de 3 prototypes d'une carte de programmation « Prog3 » actualisée au profit des services des phares et balises sous l'autorité de la DGAMPA (*direction générale des affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture*).

« 25 novembre - Journée internationale de lutte contre les violences faites aux femmes : la fonction publique mobilisée »



Pour la deuxième année consécutive, les étudiantes et étudiants de première année de BUT GEII2 ont eu à cœur de dénoncer les violences sexistes et sexuelles pour sensibiliser leurs camarades de l'IUT.



## 30 NOVEMBRE : LES APPRENTIS DE BUT GEII APP3 EN VISITE À SICK— SITE D'EMERAINVILLE

Merci aux équipes de SICK Sensor Intelligence, notamment Didier Novat et Gauthier Richou (ancien de la LP robotique de Cachan) d'avoir reçu les apprentis en BUT geii dans le cadre d'un partenariat signé avec l'IUT de Cachan. Merci aussi à Alexy Flatet pour sa conférence expert, la quatrième du cycle de conférences de la formation BUT 3 !

*Nicolas Liebeaux*

Au programme: Initiation à la vision industrielle, mise en contexte dans une salle de démonstration et discussion avec des professionnels.



## 30 NOVEMBRE : ELECTION DU **NOUVEAU BUREAU DE L'ARIUT IDF** POUR UN MANDAT DE DEUX ANNÉES



**Président** : Michel Batoufflet (directeur de l'IUT de Ville d'Avray)



**Vice-présidente** : Michèle Vincent (Présidente du conseil de l'IUT de Bobigny)



**Vice-présidente**: Virginie Demulier (Directrice de l'IUT de Sceaux)



**Trésorier** : Stéphane Delaplace (directeur de l'IUT de Vélizy-Rambouillet)



**Délégué général** : Francisco De Oliveira Alves (ancien directeur de l'IUT de Cachan)



**Chargé de mission « Sport et bien être des étudiants »** : Serge Sablé (président du conseil d'IUT d'Orsay)



# SIMAERO

## 01 DÉCEMBRE 2023 : SIGNATURE PARTENARIAT AVEC SIMAERO

SIMAERO est un groupe français spécialisé dans la formation de pilotes de ligne, l'exploitation et la maintenance de simulateurs de vol. Les domaines de coopération de ce partenariat sont la découverte des métiers et des professions, les stages étudiants, les formations en apprentissage, la coopération technologique, l'accueil d'élèves en situation de handicap, l'insertion dans la vie active au sein des métiers de l'entreprise SIMAERO.



## 04 DÉCEMBRE 2023 : SIGNATURE RENOUVELLEMENT CONVENTION AVEC ESPRIT SORCIER TV



La convention vise à développer les champs de coopération pour favoriser la découverte des métiers de l'entreprise par les étudiants et l'équipe éducative. Il s'agit, in fine, de favoriser l'accès à l'emploi pour les étudiants/apprentis de la filière électrique qui s'orientent vers les domaines techniques de l'audiovisuel et de l'évènementiel.



## 08 DÉCEMBRE 2023 : TELETHON À L'IUT

UN GRAND MERCI à Agnès, Karine, Véronique, Sonia, Sabrina, Nicolas, José, Rémi, Virginie...



Bravo à tous les donateurs, une file d'attente sans discontinuer devant les crêpières.

**Montant récolté: 550€**

## 28 NOV – 5 DEC 2023 : GIVING TUESDAY

Cette année encore, la collecte organisée dans le cadre du #GivingTuesday a été plus que fructueuse !

Nous avons ainsi pu récolter :

- Au profit de l'ONG *Bibliothèques sans frontières* : de nombreux livres de tous types (6 cartons remplis !)

- Au profit du *SSE* (qui les redistribuera ensuite) : lunettes de vue (1 carton) & produits d'hygiène (2 cartons)

Nous vous remercions ainsi toutes et tous pour votre généreuse mobilisation.



## 08 DECEMBRE : LES ÉTUDIANTS DE 3ÈME ANNÉE DU BUT GMP VISITENT L'USINE MECALECTRO DE MASSY

Les étudiants de 3ème année du BUT GMP, parcours Management de Process Industriel, à l'IUT de Cachan - Université Paris-Saclay visitent l'usine Mecalectro de Massy. Spécialiste des systèmes électromagnétiques, l'entreprise peut réaliser des bobinages avec du fil de cuivre de 0,071 à 2 mm de diamètre ! Merci **Enzo MARTI** et **Lydia SIKADDOUR** pour cette très belle visite.

*Laurent Peronny*



## 09 DÉCEMBRE 2023 : NOËL DE L'IUT

Au programme: spectacle de magie et d'illusions, ateliers bricolage, cadeaux pour les + jeunes enfants venus très nombreux et séance photo avec le Père Noël venu en traineau électrique (oui! car il est pour le bien-être des rennes), moment convivial autour d'un goûter à partager.



## CELLULE RELATIONS INTERNATIONALES—RETOUR SUR LES 10 DERNIÈRES ANNÉES

Merci à Mihaela Costin et Pascale Vareille de la cellule RI de l'IUT pour avoir répondu à cette interview et pour leur engagement sur l'IUT à l'international.

### Les MIC, qu'est ce que c'est?

MIC est l'acronyme de *Mobilité Internationale de Crédits*. Il s'agit d'une subvention accordée par le célèbre programme Erasmus+ (Action 1 KA 107), dans le cadre d'appels à projet annuels compétitifs, qui finance des mobilités entre des pays du Programme Erasmus +, les pays européens et des pays partenaires, le reste du monde, en lien avec la politique extérieure de l'Union européenne. L'objectif de cette action est de favoriser la mobilité entrante et sortante des étudiants et des personnels dans le cadre d'un projet de coopération cohérent avec la stratégie internationale de tous les établissements partenaires, de soutenir l'internationalisation d'établissements d'enseignement supérieur et de mettre en valeur l'attractivité de l'Enseignement supérieur européen. Le programme Erasmus s'est ouvert sur le monde en 2015, en devenant Erasmus+, c'est-à-dire, + de pays, + de projets et + de crédits.

Depuis 2018, l'IUT bénéficie de financements conséquents, pour des échanges avec 5 établissements dans 4 pays : Liban, Cameroun, Kenya et Rwanda entre 90 000 et 150 000 euros selon les pays, pour financer les billets d'avion et les Per Diem des étudiants et des personnels impliqués dans les projets.

Les porteurs de projet MIC travaillent à l'écriture du projet de concert avec la DRIE d'UPSaclay, qui après relecture les dépose sur la plateforme de l'Agence Erasmus+ France. Erasmus+ Mobilité Internationale de Crédit est une action décentralisée du programme Erasmus+.

D'autres actions, comme les Alliances d'universités européennes sont centralisées et les projets sont déposés sur la plateforme Erasmus+ Bruxelles.

---

**« L'IUT de Cachan est très acteur dans la formation de formateurs, pouvez-vous nous en dire plus sur ce qui a été fait avec Le Bénin, le Kenya, le Rwanda, le Cameroun? »**

---

### Au Bénin

La priorité du Gouvernement béninois est d'adapter la formation professionnelle aux besoins de l'économie, après avoir fait le constat d'un fort décrochage scolaire, de l'inadéquation entre formation et marché du travail ; d'une offre d'enseignement technique et de formation professionnelle sous-dimensionnée.

Dans le cadre de la coopération entre le gouvernement du Bénin et le Rectorat de Versailles pour former 60 élèves-professeurs dans des domaines variés, une Convention de sous-traitance entre le Rectorat de Versailles – UPSaclay (DFR) a permis d'accueillir 3 élèves-professeurs béninois, avec le statut étudiant, en *Licence professionnelle Conception de Produits Industriels. Parcours : Conception intégrée de nouveaux produits* en 2021-2022. Cette année de Licence fait partie d'un parcours de 4 ans (BTS – Licence pro. – Master MEEF), qui les amènera à enseigner au Bénin dans un établissement flambant neuf dès l'automne 2024. Ces trois élèves-professeurs ont réussi cette année avec de très bons résultats.

## Au Kenya

Dès 2016, une visite ministérielle Kenyane identifie l'IUT comme opérateur potentiel pour le renforcement de capacités de deux universités : la Technical University of Kenya (TUK) à Nairobi et la Technical University of Mombassa (TUM). A la demande de l'Ambassade de France à Nairobi, une mission d'expertise de 2 collègues de l'IUT est organisée, donnant suite à l'immersion de 4 collègues kenyans à l'IUT, en 2018.

Le partenariat se structure à partir de 2019, grâce à la « feuille de route franco-kenyane sur les partenariats universitaires, l'innovation, la recherche et la formation professionnelle » signée par la Ministre française de l'enseignement supérieur et la Ministre kenyane des Affaires étrangères lors de la visite d'Etat du Président Macron à Nairobi. L'IUT de Cachan a bénéficié pendant 2 ans d'une subvention de 436 000€ du **Fond de Solidarité Pour l'Innovation (FSPI)** du MEAE pour contribuer à la mise à jour des enseignants, des curricula et des équipements de la TUK et de la TUM en Génie électrique et Génie mécanique. Il s'agit du projet **Upgrading Diplomas for Industry Purpose – UDIP**. Entre 2019 et 2020 : 2 missions de formation de 15 jours sont organisées à Nairobi et Mombassa pour 6 enseignants de l'IUT profitant à 45 enseignants kenyans. La formation en informatique embarquée est dispensée avec 12 bases robotiques fabriquées à l'IUT et laissées à la TUK et à la TUM. Une découpe Laser et des imprimantes 3D sont également livrées.

A partir de 2020, l'obtention d'une subvention **Erasmus+ Mobilité Internationale de Crédits** pour le Kenya prend le relais. Un **Workshop Art & Science** autour des champs magnétiques est organisé à la TUK à Nairobi en juin 2022, puis en octobre, 2 enseignants et 5 étudiants de la TUK se forment pendant deux mois, aux environnements virtuels à l'IUT. La formation technique et professionnelle est au cœur du plan stratégique de développement Kenya 2030.



## Au Rwanda

L'IUT soutient l'employabilité de la jeunesse rwandaise à travers un projet pilote de renforcement de l'offre universitaire de formation professionnelle dans l'**Integrated Polytechnic Regional College-IPRC**

de Tumba et 4 **TVET Schools** du district de Rulindo.

Après le rapport Duclert et la reprise des relations diplomatiques entre le Rwanda et la France, l'**Agence Française de Développement** relance ses activités en 2019 et signe un **Grant Financing Agreement** avec le gouvernement rwandais en juin 2020. Ils s'accordent sur un budget de Budget de 7,5 M€ dont : 5,8 M€ en subvention à la maîtrise d'œuvre rwandaise et 1,7 M€ confié à **Expertise France** pour l'assistance technique en appui au projet **AFTER – Appui à la Formation Technique et l'Emploi à Rulindo**. Le département Génie Mécanique de l'IUT est sollicité pour son expertise quant à la création d'un nouveau département en mécatronique à l'IPRC de Tumba ; le développement d'un curriculum en mécatronique ; la mise en place d'une Licence professionnelle « Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique » et la formation de formateurs en mécatronique. Une première délégation des responsables de l'IPRC de Tumba séjourne à l'IUT en octobre 2021, puis en 2022, suivent deux immersions d'enseignants de l'IPRC à l'IUT.





Une première formation de 6 formateurs se déroule du 29 novembre au 10 décembre 2021. Elle est constituée de cours de renforcements sur certains champs disciplinaires, d'activités pratiques notamment en robotique mais aussi d'activités de découvertes des thématiques en lien avec l'industrie du futur. Une phase d'immersion avec les étudiants de Licence et de DUT a permis de se confronter aux activités pédagogiques et d'expérimenter la pédagogie par projet.

L'objectif de la seconde formation, qui s'est tenue du 4 au 15 avril 2022, est de mener des activités pratiques, des réflexions sur l'ingénierie pédagogique et développer conjointement deux supports pédagogiques : des robots multi-axes constitués de composants mécatroniques, réalisés en fabrication additive, qui seront par la suite utilisés avec des étudiants lors de formations au Rwanda.

En 2022, l'obtention d'une subvention *Erasmus+ Mobilité Internationale de Crédits* pour le Rwanda cofinance les mobilités liées au projet. Une mission de formation de formateurs est organisée en mai 2023 à Tumba et à Kigali pendant une semaine.

En 2022, l'obtention d'une subvention *Erasmus+ Mobilité Internationale de Crédits* pour le Rwanda cofinance les mobilités liées au projet. Une mission de formation de formateurs est organisée en mai 2023 à Tumba et à Kigali pendant une semaine.

### Au Cameroun

Depuis 2017, l'IUT est sollicité par l'Institut Supérieur de Technologie Avancée et de Management – ISTAMA pour développer des formations professionnalisantes, à l'instar de leur collaboration avec l'Université d'Evry. La première activité a consisté à former les enseignants au développement d'outils numériques pour l'enseignement et à la mise en place d'une plateforme *Moodle*, bien utilisée aujourd'hui.



La coopération s'est accélérée avec une mission d'envergure et une délégation d'UPSaclay conduite par sa Présidente Sylvie Retailleau, à Yaoundé et à Douala en mars 2019. Plusieurs composantes d'UPSaclay en pourparlers avec les Universités de Douala et Yaoundé, prennent part à cette délégation. La collaboration est renforcée par la signature d'un MoU portant sur l'enseignement et la recherche pour toutes les composantes d'UPSaclay, en présence du Recteur de l'Université de Douala. Il prévoit le développement d'actions conjointes du DUT au Doctorat. La délégation rencontre les équipes ministérielles camerounaises dédiées à la recherche et aux formations professionnalisantes. Parallèlement, sont signés des MoA entre l'ISTAMA, l'IUT de Douala, la Faculté de Pharmacie de l'UDO et d'UPSaclay et l'IUT.



Au même moment, Polytech-UPSaclay a mis en place pour la rentrée 2019, un cycle préparatoire école d'ingénieurs (PeiP) à l'ISTAMA encadrée par une convention d'application, signée en juillet 2019. Les deux premières promotions ont été un succès et le suivi de cohortes est tout aussi encourageant. Sur une vingtaine d'étudiants, les 3/4 intègrent le réseau Polytech. Des enseignants de Polytech se rendent à Douala régulièrement pour enseigner, une enseignante de l'IUT dispense les cours de communication. Les mobilités sont financées par le programme *Erasmus+ Mobilité internationale de Crédits* pour le Cameroun obtenu à deux reprises en 2020 et 2022.

Les actions de l'IUT ont largement contribué à la définition d'une stratégie africaine d'UPSaclay, comme en témoigne le Groupe de Travail sur l'Afrique subsaharienne qui s'est tenu à l'IUT le 25 novembre 2021.

<https://www.cameroon-tribune.cm/article.html/24929/fr.html/cooperation-universitaire-accord-parfait-entre-douala-paris-saclay>

## Quelles sont les actions menées dans le cadre de l'Université Européenne EUGLOH Global Health?

*European University alliance for **GLOBAL Health*** est une alliance d'universités européennes autour de la santé globale. Depuis 2018, les Universités européennes sont impulsées par l'Union Européenne, en écho au discours de la Sorbonne, prononcé par le président de la République en 2017. Elles contribuent à l'internationalisation de l'enseignement supérieur et relèvent du programme Erasmus+, dont les appels à projet sont compétitifs. Les alliances fonctionnent en réseau, on en compte 41 au niveau européen en 2023.

Les objectifs d'une alliance sont de renforcer la coopération européenne et internationale entre établissements d'enseignement supérieur, au plan structurel ; de réunir une nouvelle génération d'Européens capables de coopérer au-delà des frontières et des disciplines, afin de relever les défis sociétaux et de combler les pénuries de compétences auxquelles l'Europe est confrontée.

EUGLOH associe 9 grandes universités: la Ludwig-Maximilians-Universität München (Allemagne), l'Université de Lund (Suède), l'Université de Porto (Portugal), l'Université de Szegeed (Hongrie), l'Université d'Alcalá (Espagne), The Arctic University of Norway (Norvège), l'Université de Novi Sad (Serbie), l'Université de Hambourg (Allemagne) et l'Université Paris-Saclay, qui coordonne l'ensemble. Ces universités mettent en commun leurs expertises afin de répondre aux défis de santé globale et offrir des formations conjuguant enseignements de qualité, recherche et équipements de pointe. <https://www.eugloh.eu/>

La mobilité est au cœur des activités de EUGLOH, qu'elles soient courtes, telles que des ateliers, des cours d'été, des stages et des conférences/cours dans l'ensemble de son réseau, ou longues, comme des semestres dans les universités du réseau EUGLOH, encadrés par des accords Erasmus+. L'alliance développe également des infrastructures communes, afin de créer un campus universitaire européen intégré où étudiants et personnel pourront se déplacer aisément.

Une équipe de l'IUT de Cachan, composée de 6 étudiants et de deux mentors a saisi l'opportunité d'une mobilité courte, les *Innovation Days / AI in Health* organisé en présentiel à l'Université de Szegeed du 17 au 19 novembre 2021, pour s'immerger pendant trois jours dans des ateliers destinés à susciter l'esprit d'innovation, au cœur d'une des plus anciennes universités d'Europe centrale.

L'objectif des journées était de promouvoir la pensée innovante, l'esprit d'entreprise et les soft skills associées : capacité à mener une veille informationnelle, à prendre des décisions, à structurer sa pensée, à produire des livrables en un temps contraint, à communiquer en équipes multiculturelles, pluridisciplinaires et de tous niveaux (LMD) sur la conception de solutions intégrant l'IA : *Eye exercise Device, service social network, detecting plant diseases, fake news detection, hospital inventory system, growing plants indoors, health center for well-being*. Un concours de Pitches arbitré par un jury d'entrepreneurs a conclu la session.

Les étudiants ont pris conscience qu'il n'était pas nécessaire d'aller sur un autre continent pour être dépaycé, et que ce petit coin d'Europe méritait le détour !

Une équipe de l'IUT a également participé en décembre 2022, au challenge *Boost your entrepreneurial spirit !* au Design Spot de l'Université Paris-Saclay avec des acteurs majeurs de l'entrepreneuriat participant à EUGLOH : CentraleSupélec, Incuballiance et le Génopole. Une trentaine d'étudiants, de niveau master et doctorat des universités de Porto, Lund, Szegeed et Paris-Saclay ont été confrontés à des sujets de recherche en santé et environnement, proposés par des scientifiques européens. Ils ont exercé leur état d'esprit entrepreneurial, leur adaptabilité et leur inter-culturalité avant de terminer par un concours de pitches.

Lors de ces mobilités intra-européennes, le programme Erasmus+, auquel appartient EUGLOH finance le transport et les Per Diem pour les étudiants et les personnels.

Toutes les activités EUGLOH se trouvent sur cette page <https://www.eugloh.eu/study-and-mobility/events>



European University Alliance for Global Health

## Comment se déroule la mobilité de semestre dans le cadre du BUT GEII avec l'ETS?



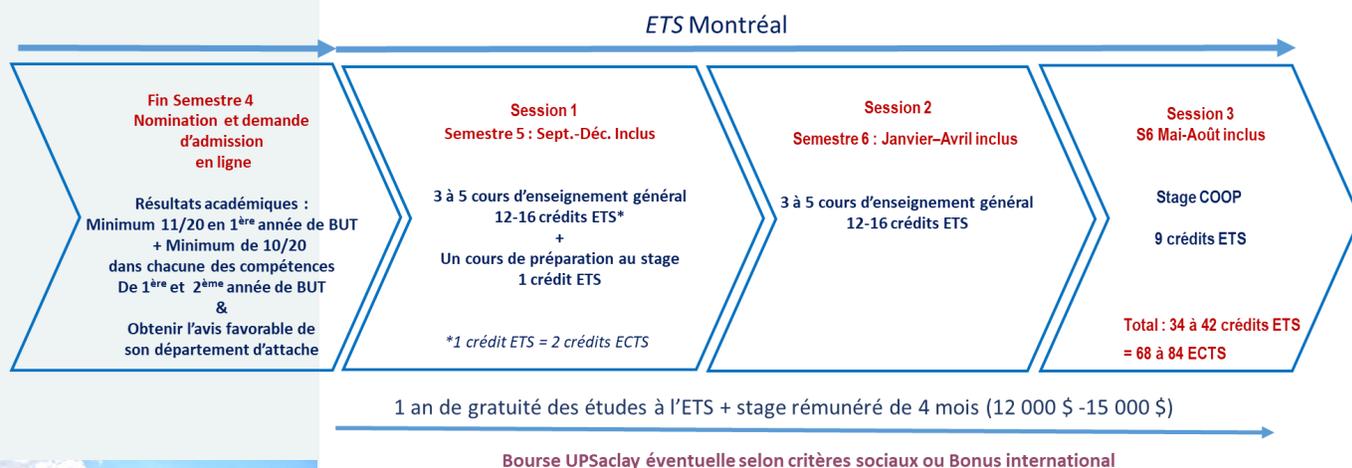
Le cursus imbriqué BUT/Cycle ingénieur est une manière de devenir ingénieur autrement. L'étudiant peut intégrer l'ensemble du cursus ingénieur à l'ETS à partir du BUT 3 ou effectuer uniquement son année de BUT 3 à l'ETS et revenir en France pour intégrer une école d'ingénieur.

L'élaboration d'un plan de cours, document contractuel entre l'ETS, l'IUT et l'étudiant permet de s'assurer que l'étudiant en mobilité couvrira les matières nécessaires pour valider l'année de BUT 3 et être diplômé du BUT Geii ou GMP, en même temps qu'il validera sa première année à l'ETS de Montréal. Pour cette raison, il devra s'inscrire également à l'IUT de Cachan.



### Accord ETS Montréal – IUT Cursus imbriqué – BUT / Cycle d'ingénieur

#### Processus d'intégration des étudiants de l'IUT dans les programmes de baccalauréat en Génie



Le schéma ci-dessus montre les étapes incontournables pour entrer dans le cursus. Les étudiants sont accompagnés à chaque étape par le service des relations internationales. En fin de semestre 4, en fonction des résultats académiques et avec un avis favorable des chefs du département et des directrices ou directeurs des études, le service RI de l'IUT **enomine** les étudiants sélectionnés auprès de l'ETS. Ensuite, l'étudiant procède à une **demande d'admission** en ligne. Il faut préciser qu'avant toute sélection et candidature un passeport valable est nécessaire. Une fois sa candidature acceptée par l'ETS, chaque étudiant (e) reçoit une **lettre d'admission**. Les démarches à suivre sont communiquées par l'ETS ainsi que le délai à respecter.

Une fois la lettre d'admission acquise, l'étudiant doit commencer les procédures d'immigration, qui comprennent : la demande du **Certificat d'acceptation du Québec (CAQ)** et le **permis d'étude et de stage**. Il doit également obtenir de la Caisse Primaire d'Assurance Maladie (CPAM), la signature requise sur le formulaire **Q 106**. Lors de ces démarches, l'étudiant(e) est toujours accompagné(e) par le service RI de l'IUT.

A la rentrée 2023, 12 étudiants cachanais répartis dans les 3 départements de l'IUT avaient choisi l'ETS.

## Un certain nombre d'étudiants cachanais ont fait un DUETI, donnez-nous deux exemples marquants ?

L'internationalisation est une valeur en soi pour la formation de nos étudiants : apprentissage linguistique développement de *soft skills* : autonomie, ouverture, autant d'atouts pour une insertion professionnelle réussie.

En effet, les études d'impacts montrent que : 92% des recruteurs cherchent des compétences transversales chez les candidats ; 64% considèrent qu'une expérience internationale est importante pour être recruté ; 64% affirment qu'un diplôme avec un background international amène à de plus grandes responsabilités dans l'entreprise.

Fort de ce constat, l'ADIUT lance le DUETI afin d'offrir une connotation internationale aux DUT. Ce diplôme est mis en place à l'IUT en 2013, conjointement avec les IUT de Sceaux et d'Orsay. Dans le cadre d'accords de partenariats et/ou de coopération et d'échanges passés avec des établissements d'enseignement supérieur en Europe ou hors Europe, ce Diplôme d'Université (DU) permet à des étudiants titulaires d'un DUT d'obtenir un complément de formation en milieu universitaire et professionnel à l'étranger pendant 6 mois ou 1 an. Certains étudiants ont utilisé le DUETI comme semestre ou année de césure, pour renforcer leurs compétences linguistiques ou affiner leur projet professionnel. Le DUETI est un programme personnalisé composé de cours et d'un stage ou simplement de cours. Il a fait l'objet d'une accréditation de l'Université, comme tout diplôme.



En 2019, **Richard Louvancour** a réalisé un DUETI en agriculture connectée à la Faculté de Technologie Issam Fares de l'Université de Balamand au Liban avec une bourse *Erasmus+ Mobilité Internationale de crédits*. Son programme était personnalisé pour répondre aux objectifs de son projet de poursuite d'étude : intégrer une école d'ingénieur et travailler dans la robotique agricole. Il a bénéficié de cours d'agronomie en anglais et de cours de mécatronique en français. Témoignage de Richard : « *ma mission est de réaliser en une année un projet de robotique agricole autonome qui s'occupe d'une plantation de plante médicinale, la mélisse. L'objectif est de fabriquer un support pédagogique en collaboration avec des enseignants, en utilisant des technologies innovantes et développer une formation d'un nouveau genre alliant agronomie et robotique* ».

Le DUETI de Richard : [https://www.youtube.com/watch?v=oX\\_5dEr2J3A](https://www.youtube.com/watch?v=oX_5dEr2J3A)

En 2022, **Amel Aichi** cherchait sa voie, lorsqu'elle a saisi l'opportunité d'un DUETI en Arts numériques à l'Université de Chicoutimi. Cette période l'a aidée à se réorienter vers l'art tout en gardant ses compétences en programmation. Par la suite, elle s'est inscrite dans la formation « LP Techniques du son et de l'image » toujours à l'IUT de Cachan.

Témoignage d'Amel : « *En réalisant ce DUETI en Arts Numériques à l'UQAC au Canada, j'ai pu me réorienter vers un projet professionnel plus créatif qui me ressemble. J'ai acquis des compétences théoriques et pratiques qui me permettent d'allier ce que j'ai appris lors de mon DUT en GEII tout en développant des projets artistiques. Afin d'acquérir des compétences plus professionnelles dans l'audiovisuel, je réalise un stage en production audiovisuelle de 2 mois pour compléter ce DUETI.* »

Le DUETI d'Amel : [https://www.youtube.com/channel/UCdZWcY4FX7ET\\_-18q66cXoA](https://www.youtube.com/channel/UCdZWcY4FX7ET_-18q66cXoA)

Richard dans une serre de l'Université de Balamand et Anass venu en renfort pour un stage de fin de DUT Geii



Machine pensante - performance réalisée par Amel Aichi

\* N. Sander, DG Education et Culture, « Journées Europe ENS'Up, Campus d'Orsay », 7/11/2014.



## CARNET DE BORD 2013-2023 : 10 ans d'accueil de délégations étrangères

2014 :

**Délégation angolaise** composée des deux directrices de l'enseignement supérieur ; réflexions autour de la mise en œuvre du nouveau projet FSP « Employabilité des jeunes : les partenariats public-privé au service de la formation supérieure en Angola ».



2015 :

**Délégation cubaine** conduite par M. Oberto Felix Santin Caceres, vice-ministre de l'Enseignement Supérieur de la République de Cuba.

**Délégation chilienne**, M. Gonzalo Vargas Otte, recteur de l'INACAP, et M. Francisco Wittwer, directeur en charge des filières universitaires et carrières d'ingénierie à l'INACAP.

**Délégation béninoise**. Renforcement des capacités de l'IUT de Lokossa en matière d'enseignement et de développement technologique dans le domaine du Génie Mécanique.

**Délégation de la République Dominicaine** emmenée par M. Radhamés Mejia, Recteur de l'Université UNAPEC et M. Pedro Alvares Silveiro, Vice-Recteur Académique de l'Université PUCMM.

2016 :

**Délégation de Taïwan** emmenée par M. Ming-Zhong Zhang, ambassadeur de Taïwan en France.

Il était accompagné de trois représentants du Bureau de Représentation de Taipei en France (BRTF), le Dr. Yu-Han TSOU, directrice du département Sciences et Technologies, Mme. Meichen LU, directrice du département Education et de M. Shang-Yi HUANG, directeur du département Affaires Politiques.

2017 :

**Délégation algérienne** conduite par M. Tahar Hadjar, ministre algérien de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique. Le ministre a conclu son déplacement en France par la visite de l'IUT de Cachan. Il a pu échanger sur le défi du numérique et la professionnalisation dans le Supérieur, visiter les plateformes pédagogiques, l'Innov'lab et découvrir les projets et le parc machines.

<http://www.actu.u-psud.fr/fr/international/actualites-2017/visite-du-ministre-de-l-enseignement-superieur-et-de-la-recherche-scientifique-d-algerie-a-l-iut-de-cachan.html>

2018 :

**Déplacement au Laos** pour le montage du premier laboratoire de recherche franco-laotien sur le photovoltaïque à Ventiane. Chaque année, nous envoyons plusieurs étudiants en stage pour contribuer à la construction d'une mini-centrale photovoltaïque.



**Délégation vietnamienne**. L'AVSE, Association de Scientifiques et Experts Vietnamiens en Europe, a contacté l'IUT pour solliciter sa participation dans un programme ambitieux, mis en œuvre par le gouvernement vietnamien et financé par l'Agence Française de Développement. Le Vietnam est demandeur d'un partenariat institutionnel qui permettra de tisser des liens entre établissements pour du « transfert de pédagogie » relatif aux formations professionnelles courtes.



**Délégation américaine**. Dans le cadre d'un programme mis en place par l'Ambassade de France à New-York, une délégation de représentants de Community Colleges, guidée par des étudiants-Ambassadeurs s'est rendue à l'IUT, pour visiter plateformes et Innov'lab. Depuis, des « virtual-exchanges » ont pu être effectués, concourant ainsi à introduire plus d'interculturalité dans nos formations.





PORTO



COIMBRA



PORTALEGRE



LISBONNE

2021

**Délégation des écoles polytechniques portugaises conduite par M. Joao Sobrinho Teixeira**, Secrétaire d'Etat aux Sciences, Technologie et enseignement supérieur, venue à Cachan échanger avec le Directeur de l'IUT et ses invités autour de nos systèmes éducatifs et de projets en commun et visiter nos plateformes technologiques...

Avec des membres de l'ARIUT IDF, visites des IPP durant la saison croisée France-Portugal 2022 puis en 2023. Ces deux pays veulent une Europe plus forte, plus unie et plus juste, et ils sont conscients de l'urgence de décider et d'agir. En particulier, ils partagent l'idée d'une Europe plus inclusive, qui renforce l'innovation, l'éducation, la recherche et la culture, en investissant dans la mobilité des chercheurs, des enseignants, des étudiants, des personnels support à la pédagogie.



*10 années de relations internationales pour favoriser la mobilité étudiante, enseignante et Biats.*

*10 années riches en rencontres qu'a permis ma fonction de directeur orientée vers l'intérieur, l'IUT au sein d'une université que j'ai vu évoluer depuis 2014, que de chemin parcouru! mais aussi vers l'extérieur; l'ARIUT IDF, l'ADIUT, les entreprises, les branches professionnelles, la Région IDF, la Région académique, les partenaires internationaux via le MEAE.*

*MERCI à toutes celles et ceux qui m'ont accompagné durant cette décennie.*

*Francisco De Oliveira Alves*

