

# Newsletter

Septembre 2023

## L'édito



Chères étudiantes, chers étudiants.  
Chères collègues, chers collègues.

En cette rentrée 2023 particulière où nous accueillons nos premiers BUT3 avec un fort attrait tourné vers l'apprentissage, je souhaite à toutes et à tous une excellente année universitaire 2023-2024.

Que les valeurs universitaires nous guident tout au long de cette année; la liberté de penser, de critiquer, d'expérimenter et de créer, l'éthique, l'égalité des chances, la responsabilité citoyenne, l'ouverture sur le monde, l'engagement sur les enjeux sociétaux...

Tout le personnel de l'IUT œuvre à accompagner nos étudiants durant ces 3 années du BUT, ainsi que les quelques LP 1 an, qui continueront à coexister, vers l'autonomie et la professionnalisation.

2024 sera l'année de travail sur l'auto-évaluation de notre offre de formation et sur la préparation du projet de l'IUT pour le futur quinquennal 2025-2029.

Le calendrier électoral de fin d'année civile donnera à l'IUT une nouvelle direction qui, j'en suis convaincu, impulsera une nouvelle dynamique à notre composante pour les 5 prochaines années.

Ces 10 années passées à la tête de l'IUT ont été riches de rencontres, de partages et de travail en commun.

Une page se tourne, un nouveau chapitre s'écrit.

Bien cordialement  
Francisco De Oliveira Alves  
Directeur



# Agenda

## *MARDI 26 SEPTEMBRE :*

Inauguration de la rénovation de la sculpture de Chavignier



## *JEUDI 28 SEPTEMBRE*

Welcome day à Paris-Saclay

## *JEUDI 12 OCTOBRE*

F3SCT

## *JEUDI 19 OCTOBRE*

Conseil d'IUT

## *MARDI 7 NOVEMBRE*

Don du sang à l'IUT

## *VENDREDI 17 NOVEMBRE*

Dépistage des IST à l'IUT

## *DU 13 AU 17 NOVEMBRE*

Accueil d'une délégation de BLCU, Pékin

## *DU 17 AU 19 NOVEMBRE*

Salon européen de l'éducation

## *MARDI 28 NOVEMBRE*

Giving Tuesday

## *SAMEDI 2 DECEMBRE*

Arbre de Noël de l'Université

## *DATE A VENIR*

Noël de l'IUT



# Calendrier électoral

*Ce dernier est également disponible sur le site de l'IUT*

Diffusion de l'appel à candidature :

**Lundi 26 juin 2023**

Date d'ouverture de dépôt de candidature :

**Lundi 4 septembre 2023**

Date limite de dépôt de candidature :

**Jeudi 5 octobre 2023 à 17h**

Election en Conseil de l'IUT :

**Jeudi 23 novembre 2023**

## Renseignements :

Madame Elvire PETIT-ROGER. Déléguée de la Directrice générale des services : 01.41.24.11.01 ou [elvire.petit-roger@universite-paris-saclay.fr](mailto:elvire.petit-roger@universite-paris-saclay.fr)

Madame Karine COMMEAU Assistante de direction 01.41.24.11.22 ou [karine.commeau@universite-paris-saclay.fr](mailto:karine.commeau@universite-paris-saclay.fr)

## Dernièrement à l'IUT

Le 14 avril 2023, lancement des travaux du centre de formation aux métiers de l'industrie CFA GIM-AFORP qui rejoint le Campus de Cachan, en présence de la Présidente de la Région IDF, de la maire de Cachan et autres acteurs du territoire... Ainsi ce Campus composé de l'IUT de Cachan, des écoles Aivancity Paris-Cachan, EPF, ECAM-EPMI, ESTP, OstéoBio, du Lycée de Cachan, et maintenant le GIM-AFORP va devenir un pôle majeur dans la formation des ingénieur(e)s et des technicien(e)s de demain.





## Résultats des 2 compétitions de Robotique de mai 2023.

Coupe de France de Robotique 2023 :

1. RCVA, IUT Ville d'Avray
2. **VRAC, IUT Cachan**
3. TACTINSA, INSA Centre Val de Loire

Eurobot 2023 :

1. RCVA, IUT Ville d'Avray, France
2. **VRAC, IUT Cachan, France**
3. TeamAuto, CPNV-Auto Yverdon-les-Bains, Suisse
4. Grum, Université de Moncton, Canada

Félicitations à eux et à tous les participants !



Du 6 au 17 juin 2023, le festival de robotique de Cachan avec :

- Conférences / Tables rondes autour des métiers du numérique dans le milieu hospitalier, numérique au féminin, ChatGPT : les IA menacent-elles les métiers de la création ? De l'espace à la terre ; rencontre de la réalité virtuelle et de nos sens
- Challenges : coupe de robotique GEII (117 étudiants), Hackathon avec la participation d'équipes internationales (Allemagne & Kenya), Eurobot junior (87 élèves venant de France, Belgique, Espagne, Tunisie et Serbie)
- Projection cinéma du film « L'étrange testament du père des robots »
- Visites scolaires (330 élèves)
- Visites grand public le 17 juin avec découverte de différents ateliers.

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





### 3 juin 2023 : Challenge sportif IUT IDF 2023, la santé au coeur de la vie étudiante.



Nous revenons sur la seconde édition du challenge des IUT d'Ile de France qui s'est déroulée au mois de juin dernier au Centre Omnisports Universitaire de Moulon (COUM) à Paris-Saclay pour féliciter encore une fois les gagnants.

Sur le podium cette année, nous avons :

1. IUT de Bobigny
2. **IUT de Cachan**
3. IUT d'Orsay

L'ARIUT IDF soutient ce challenge car il met à l'honneur des valeurs fondamentales telles que la solidarité, le respect d'autrui, ainsi que l'engagement de chacun dans la vie de son école afin de fédérer les étudiants des IUT. Il est l'occasion de promouvoir et d'encourager les pratiques sportives régulières et ainsi montrer l'importance de la santé mentale et physique chez les étudiants.

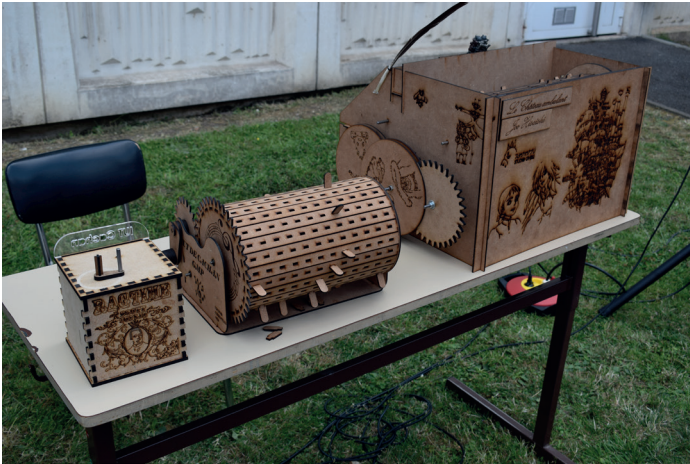
**23 juin** : Le groupe du DU FLE au Musée des arts et Métiers du CNAM pour le cours « Sciences et Technologies ».





## 27 juin : Incroyable GMP

Au programme de nombreuses animations, de la bonne ambiance et surtout la découverte des projets de nos étudiants en Génie Mécanique et Productique.



5 juillet 2023 à la SEIN (Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale) :

La 2ème édition des Journées du Futur, organisées par l'UNPIUT, portait sur le thème de la **Révolution numérique et l'évolution des compétences**.

Les tables rondes et les ateliers ont permis de :

- Prendre connaissance des dernières analyses menées par les OPCO dans le domaine de la blockchain, des systèmes embarqués et les besoins à venir en compétences...
- Découvrir comment les entreprises s'emparent de ces évolutions, les compétences nécessaires pour se faire et les points de vigilance
- D'échanger sur les IA génératives et leur impact sur les métiers
- D'en savoir plus sur les enjeux de la Cybersécurité
- Comprendre comment les universités s'emparent de ces évolutions et accompagnent les enseignants.





**5 juillet 2023** : Autour d'un moment convivial, en présence du Président de l'ARIUT IDF, M. Battouflet, du Président du conseil IUT, M. Koscielniak et du représentant de la ville de Cachan, M. Willaime, la direction de l'IUT a fait le point sur l'année écoulée et les échéances pour 2023/2024. Occasion aussi donnée au Directeur de remercier chaleureusement, au nom de l'institution, tous les collègues sortants pour avoir consacré une tranche de leur vie professionnelle (voire toute leur carrière) à notre IUT. Félicitations aux lauréats de concours qui nous rejoignent. Merci aussi à Filippo Fabbri et l'AMIC pour l'ambiance musicale.







## 8 septembre : Accrobranche

Les primos-entrants de BUT1 du département GEII2 ont participé à une sortie d'intégration au parc de Saint-Assise à Seine-Port. Au programme : émotions fortes et bonne humeur. Un bon moyen d'apprendre à se connaître entre étudiants et enseignants.



**Semaine de rentrée dans le département GEII1** : les primos-entrants de BUT1 ont commencé leur apprentissage par la découverte de l'Approche par Projet et Problème (APP).

Pour accueillir les étudiants de semestre 1, le département GEII1 a organisé trois jours d'intégration leur permettant de faire connaissance et d'apprendre à travailler efficacement en équipe. La première demi-journée s'est conclue par la réunion de deux demi-ponds pour supporter des poids (photo). Les journées suivantes visaient le développement, en équipe, d'un programme permettant de guider un robot simulé dans un terrain plein d'obstacles pour arriver à destination. Espérons qu'il reste, à l'issue de ces trois jours, beaucoup de motivation et une ambiance favorable à leur réussite.



## Les travaux à l'IUT continuent :

- Rénovation de l'amphi 2 sur 2023-2024
- Remplacement du Système Sécurité Incendie (SSI) sur 2023-2024
- Les Associations AMIC (musique), BDE, BDS, ont bientôt terminé leur installation dans leurs nouveaux locaux.



Salle de musique - juxtant l'amphi 2



Lieu de vie - à côté de la Cafétéria



Salle de musculation - à côté du hall d'entrée

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

# Portrait de Cléo Collomb

## Enseignante-chercheuse en GMP

**Peux-tu nous dire en quelques mots tes fonctions ?**



Je suis maîtresse de conférences affectée à l'IUT de Cachan et rattachée à l'Idest (Institut Droit, Espaces, Technologies). Je suis responsable des enseignements en expression-communication du département GMP et directrice des études des BUT1 GMP.

**Quel a été ton parcours avant d'arriver à l'IUT ?**

J'ai un Doctorat en Philosophie et en Sciences de l'information et de la communication réalisé à l'Université de Technologie de Compiègne et à l'Université Libre de Bruxelles (co-tutelle).

**Quels sont tes projets de recherche et les liens potentiels avec la pédagogie en IUT ?**

En tant que maîtresse de conférences, mon temps de travail est divisé en temps de recherche et en temps d'enseignement. Mes projets concernent donc ces deux aspects.

Du point de vue de la recherche, je suis une spécialiste de la trace numérique. Je travaille actuellement sur l'anticipation des guerres de demain, qui seront vraisemblablement en grande partie cognitives, c'est-à-dire qu'elles prendront de plus en plus pour cible les cerveaux humains, en mobilisant des pratiques d'influence en ligne, de désinformation, etc. Mon travail articule enquête de terrain, science-fiction et cyberdéfense.

*Je coordonne depuis cette année un projet de recherche financé par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche) et l'AID (Agence Innovation de Défense) qui réunit le CEA Paris-Saclay et l'Institut Pasteur. Il s'agit du projet SPREADS (Scénarios of Potential Risks Evolution through Algorithms and Data in Sciences).*

Il s'agit d'une étude d'anticipation des guerres cognitives. Ici, notre hypothèse est que le meilleur moyen de déstabiliser un adversaire potentiel est d'attaquer sa production scientifique. En effet, sans science de bonne qualité, il n'y a plus de vérité commune et plus de développement technologique. Dans ce projet, nous explorons l'hypothèse d'un sabotage radical des bases de la cognition par la corruption du savoir scientifique, dans un contexte où le recours à des bases de données massives, à des algorithmes d'apprentissage aux procédures



plus ou moins opaques et à des plateformes numériques de gestion des connaissances s'est massifié dans la recherche scientifique. Ces avancées technologiques ont permis aux sciences de faire des bonds gigantesques, mais elles introduisent également des opportunités d'attaque qu'il faut anticiper - pour mieux s'en prémunir et pour imaginer des stratégies de défense.

### ***Quelle est la genèse de ce projet ?***

L'idée de ce projet de recherche, je l'ai puisée dans un livre de science-fiction absolument fabuleux de Liu Cixin, intitulé La forêt sombre (deuxième volume de la trilogie du Problème à trois corps). Dans ce livre, des extra-terrestres (les trisolariens) vont venir envahir la Terre. Mais d'ici à ce qu'ils arrivent (il faut traverser l'espace), l'humanité a le temps de se préparer. Pour éviter que les humains ne se défendent trop bien, les trisolariens ont envoyé sur Terre des Intellectrons (des sortes de mini ordinateurs espions qui surveillent les scientifiques) et ont commencé à introduire des petites inexactitudes dans les données scientifiques, de manière à saboter la recherche et bloquer le développement technologique dont les humains ont besoin pour se défendre d'une invasion extra-terrestre. Je suis une passionnée de science-fiction...

### ***Quels seront les livrables du projet SPREADS ?***

À la fin du projet SPREADS, nous produirons des scénarios visant à anticiper les guerres cognitives qui cibleraient la production scientifique et à proposer les moyens de s'en défendre. Si nous travaillons bien, une partie des résultats sera publique et une autre partie restera entre les mains de la Défense...

### ***Quelles seraient les retombées pour tes enseignements pour nos étudiants ?***

Du côté des enseignements, j'ai un gros projet pour la rentrée... Je vais développer un jeu sérieux qui s'appellera Cognitive Wargame. L'objectif de ce jeu, inspiré des wargames et jeux de plateau, est de développer la culture informationnelle, médiatique et numérique des apprenant.e.s afin de leur permettre d'exercer leur citoyenneté et leur liberté d'expression, tout en faisant preuve d'esprit critique, de discernement et de créativité dans un contexte où le flux d'information est inédit, tant dans sa quantité que dans sa diversité et où les pratiques de désinformation et d'influence en ligne deviennent des éléments stratégiques, notamment dans les nouvelles guerres cognitives, qui placent les esprits des individus « non-combattants » au cœur des conflits. Or ces individus « non-combattants » sont nos étudiant.e.s... Il devient donc urgent de les former aux enjeux des guerres de l'information et des guerres cognitives.

*En avant-première, je te donne un petit indice : le jeu se déroulera dans un univers d'anticipation, en 2070 et placera au cœur de son intrigue les bouleversements écologiques... De manière générale, j'ai envie d'inclure un vrai travail sur les enjeux écologiques dans mes enseignements désormais. En communication... Il y a de quoi faire !*



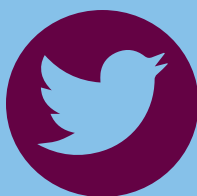
Quant à Cognitive Wargame, il s'agira d'un jeu hybride, en partie numérique, en partie physique. Le département GMP dédiera une salle pour ce jeu (si tout se passe bien), avec des écrans géants interactifs et des plateaux de jeu. Je vais passer l'année à le développer et il devrait être prêt pour les premiers tests en juin 2024 avant un déploiement durant les cours d'expression-communication en 2024-2025. J'ai vraiment hâte de ce projet !

*C'est une des grandes chances que nous avons à l'IUT de Cachan : lorsque nous avons des idées, des projets, des envies, que nous soyons des étudiant.e.s ou des enseignant.e.s, nous bénéficions d'un soutien et de moyens qui nous permettent de les développer et c'est infiniment précieux. J'aimerais donc remercier la direction, les collègues, le personnel administratif de nous soutenir et nous accompagner dans nos projets et de faire vivre nos passions !*



*Cléo Collomb aux Utopiales, festival international de science-fiction*

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



*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 :  
AYMERIC.SIGLI@UNIVERSITÉ-PARIS-SACLAY.FR**