

COMPÉTITIONS - EXPOSITION - ANIMATIONS - CINÉMA - SPECTACLE - CONFÉRENCES

FESTIVAL DE  
ROBOTIQUE  
DE CACHAN

ILS SONT DE RETOUR EN VILLE !

2-13 JUIN

[WWW.FESTIVALROBOTIQUECACHAN.FR](http://WWW.FESTIVALROBOTIQUECACHAN.FR)

## CALENDRIER

**Festival de robotique :**  
A partir du 2 juin jusqu'au  
13 juin

**Fête des personnels :**  
Le 30 juin

**Grand jury :**  
Le 8 juillet

## L'EDITO

Une excellente nouvelle: Sylvie Retailleau, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche du gouvernement d'Elisabeth Borne.

Une femme avec un engagement entier, une conviction sur le rôle fort que doit jouer un ministère de l'ESR.

Une des priorités est l'amélioration de la vie étudiante  
L'accompagnement de la réussite de tous nos jeunes grâce au travail quotidien que fournissent tous les acteurs de l'ESR doit aussi être reconnu.

Le 30 Juin entre 11h et 15h, c'est la fête des personnels sur le Campus de l'IUT de Cachan, venez nombreux participer aux festivités (pique nique champêtre, jeux, musique...). Le 8 juillet, à midi, après le grand jury, un cocktail déjeunatoire sera organisé dans les jardins pour remercier les personnels quittant l'IUT.

Francisco De Oliveira Alves  
Directeur

Bernard Hagege  
Président du conseil d'IUT

# RESULTAT DES ELECTIONS AUX CONSEILS DE DEPARTEMENT

## GMP

**Collège des enseignants :** ABRAHAM Céline, BISSON Serge, DESMORAT Boris, FOURMENTAL William, GOURCUFF Vincent, GRABINSKI Olivier, KALCK Carine, LAVERNHE Sylvain, PERONNY Laurent, PIERRE Laurent, THIEBAUT François

**Collège des usagers :** DE ROBILLARD Martin, FLEURIET Dorian, GIRARD Axel

## GEII 1

**Collège des enseignants :** BACHARACH Lucien, COSTE Philippe, GAC Nicolas, KLEIN Jacques-Olivier, LARNAUDIE Bruno, LE BIHAN Yann, LEFEUVRE Elie, LE PAIH Yannick, MAISTRE Sabine, PENARD Denis, SAINT MARTIN Jérôme, SAINT MARTIN Virginie, VAN DE VOORDE Sébastien

**Collège des personnels BIASS :** TOUTAIN Sophie

**Collège des usagers :** KORE Lida Rabbi

## GEII 2

**Collège des enseignants :** BOULANGER Christelle, BRISSARD Nathalie, DOMENJOUR Mathieu, FRAYSSE Aurélie, LABOURE Eric, MININGER Xavier, MOULIN Johan, PARRAIN Fabien, REINBOLD Vincent, VAQUETTE Geoffrey, WILMOT Franck

**Collège des personnels BIASS :** BERTHELOT Aurore

**Collège des usagers :** AWAD Mariam, GOT Guislain, GOUSSON Nathan, LACHIHAB Islem, LASNE HENNINGER Manfred, MONTAUFIER Dorian, MU Cédric, NOSEL Adrien

# VOYAGE D'ETUDES EN CROATIE

Après 2 ans d'interruption, le 11ème voyage d'études de la licence professionnelle gestion industrielle et logistique s'est déroulé du 12 au 19 mars 2022 dans la région de Zagreb en Croatie, et en Slovénie toute proche.

Avec les méthodes et outils vus en cours, c'est un vrai projet grandeur réelle à mener pour les 21 étudiants, accompagnés de 4 enseignants, en moins de 6 mois : recherche des financements, des entreprises, des transports, des hébergements...

Une très belle réussite avec 7 visites d'entreprise (Lafarge Holcim, DPD, Inetec, Pivovara, Renault, TPV, Koncar), un échange à l'ambassade de France avec la cheffe du service économique, une rencontre à l'Université de Zagreb avec des enseignants-chercheurs et des étudiants, la visite du musée Nikola Tesla !

## Voyage d'études Croatie 2022



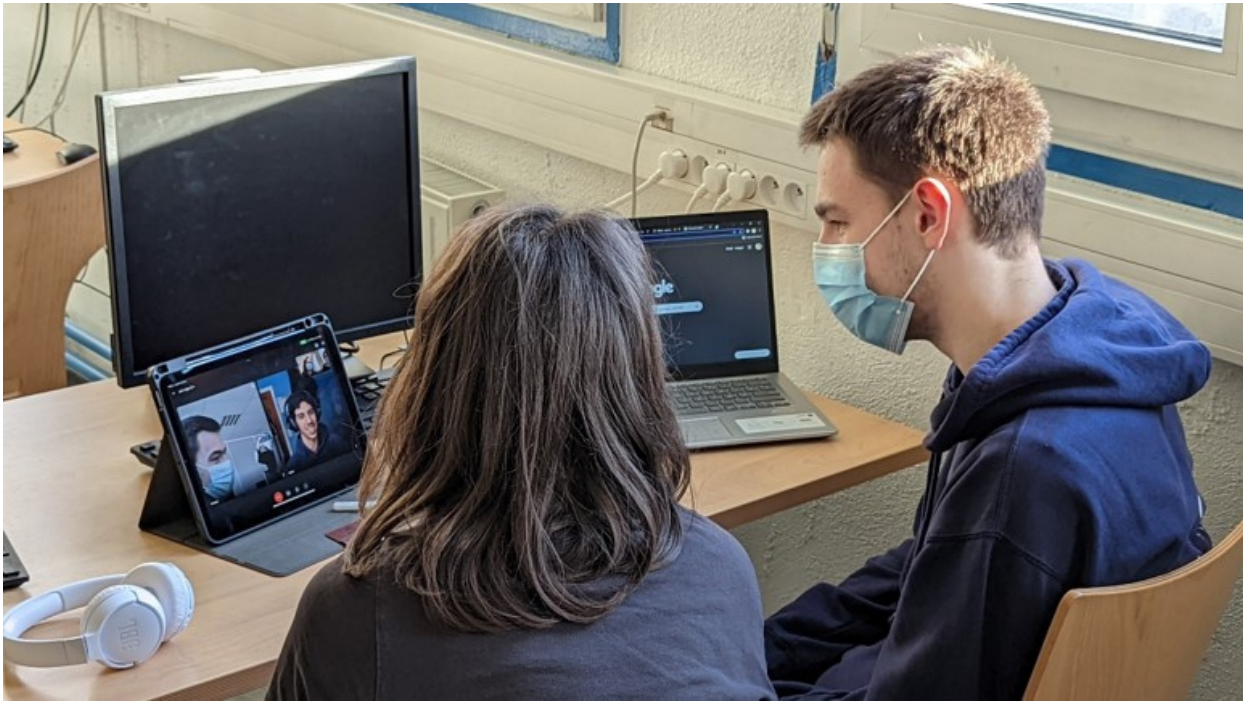
# DE CACHAN JUSQU'AU CONNECTICUT

Nicolas LIEBEAUX et Mathilde SVAB sont partis aux Etats-Unis pour une mission dont le thème central était "les échanges virtuels", en collaboration avec des Community Colleges américains.

Un échange virtuel (ou virtual exchange en anglais) est un projet collaboratif permettant de mettre en relation des équipes d'étudiants de pays différents (par exemple France / US).

Les objectifs sont :

- De proposer une première expérience internationale aux étudiants
- De sensibiliser aux notions de travail en équipes internationales
- D'initier à l'utilisation d'outils collaboratifs en ligne



Nos deux représentants ont effectué des visites de partenaires en Nouvelle-Angleterre, dans le Massachusetts (Northern Essex Community College) puis dans 2 autres établissements dans le Connecticut. Ils ont ensuite participé au congrès CCID (Community Colleges for International Development), avec la présentation d'une conférence et une présence de l'Université Paris-Saclay à travers l'IUT de Cachan sur le stand de l'Ambassade de France.



## DES ENSEIGNANTS À LA TÉLÉ...



2 enseignants de l'IUT ont été mis à l'honneur à la télévision.

Il s'agit de Matthieu BARREAU, enseignant en GMP, qui a participé au documentaire intitulé "Les Maîtres du Feu" diffusé sur France 5 le 10 mars dernier.

De son côté, Cléo COLLOMB, enseignante d'expression-communication, était invitée sur Arte le 13 mars pour parler philosophie et jeux vidéo.

Les programmes sont disponibles en replay sur les sites d'Arte et de France tv.



## ... ET DES CONFERENCIERS A CACHAN

Quand ce n'est pas à la télévision, c'est à l'IUT que l'on a l'occasion de s'instruire.

Les 10 et 17 mars, le comité scientifique (constitué de Francisco DE OLIVEIRA ALVES, Virginie FONTENEAU, Aurélien GAUTREAU, Ghislaine GUEUDET, Alexia JOLIVET, Pascal RAINI et Norbet VERDIER) organisait les "séminaires de Cachan : histoire des sciences et des techniques".

A cette occasion, la première conférence a porté sur "Blaise Pascal : et si la vérité était là où on ne la soupçonne pas ? Polémiques et reconstitutions de ses expériences". Elle a été tenue par Armand LE NOXAIC, enseignant à l'IUT d'Orsay. La deuxième était cette fois-ci intitulé "Poincaré - Einstein et la théorie de la relativité restreinte". C'est Jean-Marc GINOUX de l'IUT de Toulon, qui nous a fait l'honneur de sa présence. L'IUT de Cachan était d'ailleurs invité le 26 avril à l'inauguration de l'institut Jules Verne à Toulon.

Actuellement en montage par les étudiants de la LP STAR, les conférences seront bientôt visionnables sur le site de l'IUT.



# RETOUR SUR LES FINALES ELOQUENTIA PARIS-SACLAY



Le 12 mars a eu lieu la demi-finale à Cachan.  
La grande finale s'est tenue à l'IUT de Sceaux le 26 mars.  
La victoire est revenue à William HAGE, étudiant en Licence de Droit.



## CHALLENGE ENTREPRENEURIAT

Organisé à l'IUT de Sceaux, 8 équipes d'étudiants d'Orsay, de Sceaux et de Cachan étaient en concurrence.

Félicitations aux créateurs de urbeefarm (LP TC) pour avoir gagné le concours dans la catégorie licence pro.



## FANUC

Ils ont tout donné, et ont bien défendu la Licence professionnelle Robotique - Mécatronique de l'IUT de Cachan. Finale des Olympiades Fanuc France - jeudi 31 mars, après sélection parmi les 10 meilleures équipes nationales du concours bac+3.



# LE CHALLENGE "ROBOTS MARCHEURS"

Victorieux l'année dernière, c'était donc au tour de l'IUT de Cachan d'organiser le challenge des robots marcheurs cette année.

Ce concours national inter-GMP voit s'affronter chaque année une dizaine de départements GMP de toute la France représentant une vingtaine d'équipes de 4 à 5 étudiants.

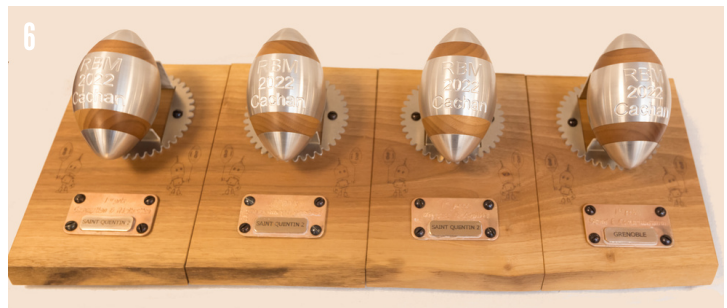
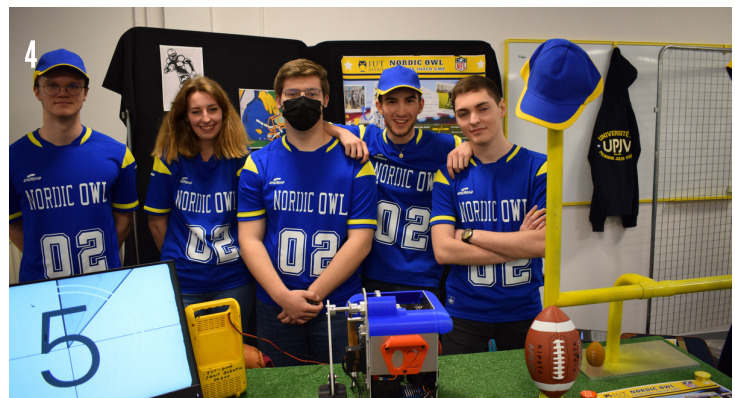
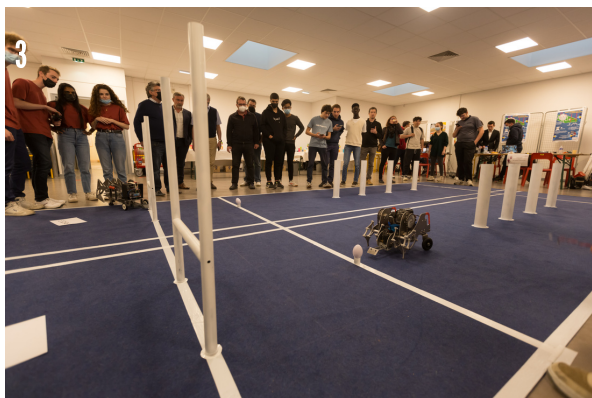
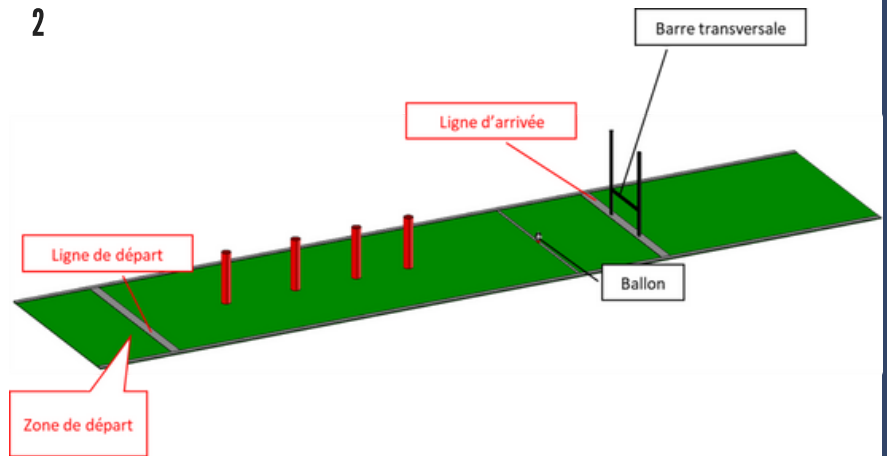
Le 31 mars sont donc venues s'affronter les équipes de Grenoble, Le Creusot, Mantes la Ville, Montluçon, Orléans, Saint-Etienne, Saint-Quentin, Ville d'Avray et bien sûr Cachan (photo 1)

Ce concours permet, à travers un produit simple d'aborder et de mettre en pratique l'ensemble des thématiques de la formation : conception 3D du produit, calcul de résistance mécanique, recherche de solutions de réalisation, assemblage et contrôle des pièces produites.

Chaque année, le cahier des charges du robot à fabriquer évolue, ainsi que le circuit.

Cette année, chaque robot devait réaliser un slalom pour passer entre 3 portes et tirer 1 ballon entre les 2 poteaux le plus rapidement possible. (photo 2&3)

4 Trophées ont été remis : classement général de la course, vitesse & agilité, conception & réalisation, tous 3 remportés par l'équipe de Saint-Quentin (photo 4&5). L'équipe de Grenoble est repartie quand à elle avec le prix du meilleur stand & communication (photo 6).



## DELEGATION DU KENYA

L'IUT a reçu pendant 2 semaines une délégation d'enseignants de l'université de Nairobi au Kenya !

Un bureau leur a même été prêté (B103), qui sera désormais réservé pour toutes les délégations internationales à venir.



## LANCEMENT D'ICA



L'IUT de Cachan a désormais son association Alumni : ICA (IUT Cachan Alumni).

Voici la constitution du bureau :

Président : M. Billal ZRIG

Vice-Présidente : Mme Dilani BALABASKARAN

Vice-Président : M. Tarek OUESLATI

Trésorier : M. Harouna SOUMARE

Leurs missions seront nombreuses : relations avec les lycées, présentation des métiers, conférences, recrutement, créer du lien entre les anciens.

La cérémonie de lancement s'est déroulée le 9 avril à l'IUT, et a été organisée par des étudiants de la LP TC dans le cadre de leur projet tutoré.

# SALON JEUNES D'AVENIR

L'IUT de Cachan, à travers l'ARIUT Île-de-France, était présent au salon jeunes d'avenir, les 12 et 13 avril au Paris event center.

L'occasion de présenter nos offres de formations mais aussi de discuter avec les OPCO et entreprises présentes pour d'éventuelles relations entreprises...

Le directeur a pu s'entretenir avec Catherine MACGREGOR, directrice générale du groupe ENGIE, alors en visite sur notre stand.



---

# COURSE DE VOITURE AUTONOME



L'ENS Paris-Saclay a organisé le samedi 16 avril une course de voiture autonome. Les mini-voitures embarquent une caméra et un petit processeur pour apprendre à adapter leurs trajets en fonction de la course. Seul IUT face aux écoles d'ingénieurs, les étudiants de Cachan ont obtenu une honorable 6ème place. Merci à eux de nous avoir représenté !



## COUPE DE FRANCE DE ROBOTIQUE



Le 28 mai s'est déroulée la traditionnelle Coupe de France de Robotique. Si le CRAC n'était pas présent, Cachan était tout de même représenté par l'ARDIC (Association de Robotique des Diplômés de l'IUT de Cachan), qui ont obtenu une belle 4e place. Bravo à eux !

## CHALLENGE SPORTIF



Félicitations à nos étudiants (très) sportifs qui nous ont représentés lors du challenge sportif des IUT d'Île-de-France le 21 mai dernier, et notamment à l'équipe de Futsal pour leur 2e place.

## DÉLÉGATION DE L'ARIUT IDF AU PORTUGAL

Du 8 au 14 mai dernier, une délégation de l'ARIUT IDF (Association Régionale des IUT d'Île-de-France) s'est rendu au Portugal pour visiter le réseau des Instituts Polytechniques Portugais. L'objectif étant de développer les mobilités étudiante, enseignante et BIASS sur les 2 volets de l'enseignement et de la recherche.

Le directeur de l'IUT, qui est également chargé de mission Relations Internationales pour l'ARIUT, représentait l'IUT de Cachan, accompagné d'Aymeric SIGLI, chargé de communication.

De Lisbonne à Porto en passant par Portalegre et Coimbra, le programme était dense et chargé (10 écoles visitées en 5 jours).

Vous pouvez retrouver le détail de la mission sur les post LinkedIn de la page de l'IUT. (<https://fr.linkedin.com/school/iut-de-cachan>)



# 8EME FESTIVAL DE ROBOTIQUE

Créé en 2015 au sein de l'IUT, le Festival de robotique revient pour une 8ème édition consécutive, qui aura lieu cette année du 02 au 13 juin, principalement au gymnase Jesse Owens (25 Avenue de l'Europe 94230 CACHAN).

Ce festival ouvert à tous, petits et grands, cherche à faire découvrir en s'amusant, la robotique et le numérique.

Au programme de ces 12 jours dédiés à la robotique : ateliers, exposition, conférences, séance de cinéma, spectacle, ateliers de programmation.

Un choix large et diversifié permettant la découverte de tous les aspects de la robotique.

Des compétitions de robotique sont également organisées, notamment la Coupe de France des IUT GEII et l'Hackathon CRASH.

Co-organisé par l'IUT et l'Association "Festival de Robotique", les objectifs du festival sont de :

- Permettre à tout public de découvrir la robotique et le numérique de manière festive, artistique et ludique.
- Sensibiliser, interroger, échanger sur un domaine technologique en pleine évolution.
- Accueillir le plus grand nombre de visiteurs venu du territoire Grand-Orly Seine Bièvre en multipliant les lieux de diffusion et ses partenaires.
- Intensifier et diversifier notre approche interdisciplinaire, les champs d'application de cette thématique de la robotique, du numérique et plus largement des sciences et techniques.
- Innover dans la proposition d'approche pédagogique et d'expérimentation : ateliers, projets d'études, laboratoires de recherche.
- Accompagner les jeunes aux sciences par le biais des compétitions : international, IUT, écoles d'ingénieurs.

Nous remercions les étudiants de l'IUT pour leurs rôles dans la réussite de cet événement.



<https://www.festivalrobotiquecachan.fr>

**VOUS SOUHAITEZ METTRE EN AVANT VOTRE ACTIVITÉ DE RECHERCHE ?  
PRÉSENTER UN PROJET ? PROPOSER UN PORTRAIT ?**

**PARTICIPEZ AUX PROCHAINS NUMÉROS DE LA NEWSLETTER EN SOUMETTANT VOS IDÉES À L'ADRESSE SUIVANTE :  
AYMERIC.SIGLI@UNIVERSITE-PARIS-SACLAY.FR**