



Finale du Gamel Trophy (dans le respect des jauges et des gestes barrières)- Janvier 2021

Un podium 100% GE2 cette année, la première gamelle GE1 se classant 4ème.

Un événement fédérateur des départements GEII, retransmis en direct sur les réseaux sociaux.

NOMINATION DU DIRECTEUR DE L'ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE PREMIER CYCLE



Pascal Aubert est nommé Directeur de l'École Universitaire de Premier Cycle Paris-Saclay.

CLÔTURE DE PARCOURSUP

À la clôture des vœux sur Parcoursup le 11 mars dernier, les formations BUT GEII et BUT GMP affichaient +9% de candidatures par rapport à l'année 2020.

CALENDRIER

Jury d'admission BUT : 17 mai 2021

Festival de Robotique de Cachan : du 3 au 6 juin 2021

Incroyable GMP : 23 juin 2021

Jury d'année DUT : 5 juillet 2021

LE MOT DU DIRECTEUR

Dans une temporalité où notre environnement se modifie fortement - les nouvelles structures de coordination dans les universités (Ecole Universitaire, Graduate Schools, ...), les réformes du secondaire et du supérieur dans un contexte sanitaire que nous connaissons qui dure depuis un an - jamais nous n'avions été confrontés à une telle vague de changements.

Les cours, les réunions à distance, souvent devant des écrans noirs avec la gestion de la vie courante altérée, sont devenus notre quotidien. Avec la vaccination, une perspective nous est donnée de voir le bout du tunnel, pour profiter de la vie et retrouver à plein temps nos chers étudiants.

Le numéro spécial de mars du magazine Ambition IUT consacré à « tout savoir sur le B.U.T » vient de paraître. C'est un changement majeur dans l'offre de formation des IUT, effectif à la rentrée 2021. Les diverses assemblées des chefs de département planchent en ce moment sur la volumétrie, le contenu des « ressources », « des SAÉ (situation d'apprentissage et d'évaluation) ». L'adaptation locale sera prise en compte pour intégrer les spécificités de nos départements GEII et GMP.

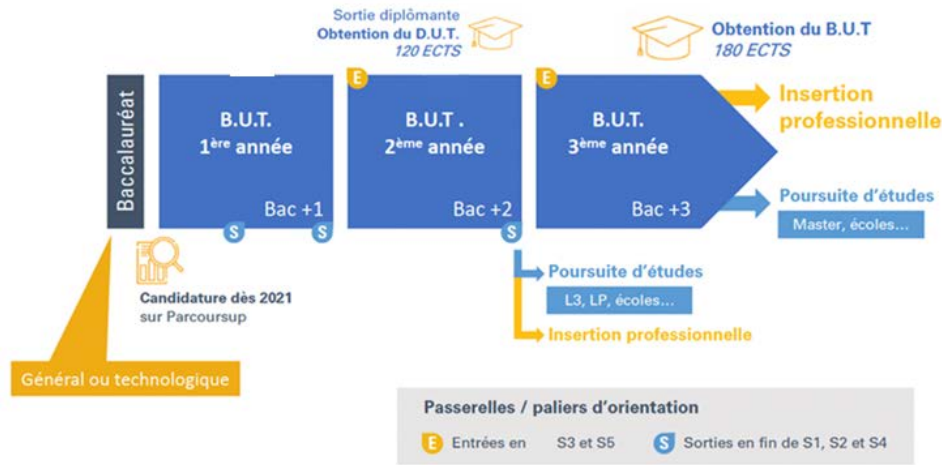
Merci pour votre énergie et votre engagement au sein du service public et de formation de nos jeunes durement éprouvés aujourd'hui.

Prenez soin de vous et de vos proches.

Francisco De Oliveira Alves.

RENTÉE 2021 : LE BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DEVIENT LE DIPLÔME DE RÉFÉRENCE DES IUT

UN DIPLÔME EN 3 ANS, EXCLUSIF AUX IUT, ORGANISÉ EN COMPÉTENCES, PERMETTANT L'OBTENTION DU GRADE DE LICENCE.



À LA RENTÉE 2021, L'IUT OUVRIRA LES PARCOURS SUIVANTS :

• B.U.T. GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

FORMATION INITIALE ET FORMATION PAR APPRENTISSAGE DÈS LA 1^{ÈRE} ANNÉE

- Électronique et Systèmes Embarqués
- Automatismes et Informatique Industrielle
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie

• B.U.T. GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

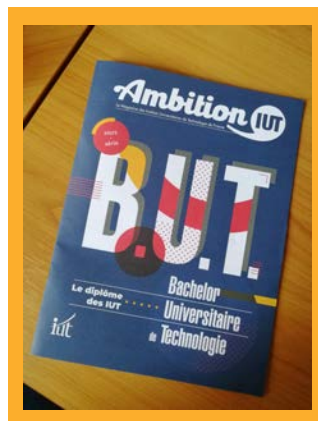
FORMATION INITIALE

- Simulation numérique et Réalité Virtuelle
- Innovation pour l'Industrie
- Management de process industriel

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LE B.U.T. :

Le numéro hors-série d'Ambition IUT est arrivé et a été déposé dans vos casiers respectifs.

Au sommaire, une plongée au cœur de la réforme du B.U.T. en donnant la parole à celles et ceux qui œuvrent à cette évolution majeure pour les IUT.



LE B.U.T. : VRAI OU FAUX ?

C'est la fin du DUT ? FAUX

Les IUT continuent à décerner un DUT à l'issue des deux premières années du cursus de B.U.T. Ce DUT ouvre toujours la possibilité d'entrer en L3 ou en école.

Je ne peux plus rentrer en IUT pour faire une 3^{ème} année après un BTS ? FAUX

Certes le B.U.T. a pour vocation de sécuriser le parcours universitaire et technologique des bacheliers sur 3 ans ; mais il rend possible des sorties et des entrées tout au long du cursus, en particulier pour les BTS mais aussi pour les licences ou les CPGE.

De plus, certaines licences professionnelles post bac+2 subsistent en IUT sur des débouchés particuliers.

L'approche par compétences ne laisse pas de place aux savoirs universitaires ? FAUX

Dans l'APC, les situations où des responsabilités professionnelles doivent être adoptées sont soumises à un examen critique qui fait largement appel à des ressources académiques.

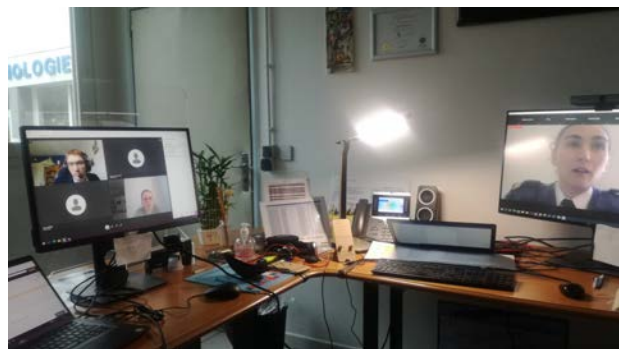
Le B.U.T. prépare à des métiers qui n'existent pas encore ? VRAI

Le B.U.T. assure une employabilité directe tout en préparant aux futures transformations majeures de l'industrie et des services.

FORUM DES ENTREPRISES 2021

MALGRÉ UN FORMAT EN DISTANCIEL CETTE ANNÉE, 250 ÉTUDIANTS EN S4 GEII ET GMP ONT PU PARTICIPER AU FORUM ET RENCONTRER LA TRENTAINE D'INTERVENANTS PRÉSENTS (16 ENTREPRISES INSCRITES).

Chaque étudiant a bénéficié d'au moins une conférence entreprise (découverte des métiers, opportunités et évolution de carrière pour un jeune technicien supérieur, etc.) et 3 visites d'entreprises plus informelles où les échanges par tchat ont été privilégiés. Certaines entreprises ont en outre fait passer des entretiens individuels aux étudiants en mode job dating.



Un référent IUT avait été désigné pour chaque entreprise durant cette après-midi afin d'assurer le lien entre étudiants et intervenants, et parfois jouer le rôle de modérateur pour quelques conférences.

Les retours des étudiants comme des entreprises sont positifs. Les entreprises saluent l'implication et le sérieux des étudiants. Deux entreprises se sont déjà engagées sur des stages ou alternances post-DUT et la CVthèque des étudiants a été envoyée à toutes les entreprises inscrites au Forum.

#CHANGEONS LES RÈGLES

AU CÔTÉ DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, L'IUT DE CACHAN S'ENGAGE CONTRE LA PRÉCARITÉ MENSTRUELLE EN PARTICIPANT À L'OPÉRATION "PLUS JAMAIS DANS LE ROUGE".

Parce que l'accès à des protections gratuites est une question de justice et d'égalité, et que les règles ne doivent plus être un tabou, un distributeur de protections périodiques (serviettes / tampons bio et jetables) de l'entreprise éco-responsable Marguerite et Cie a été installé début mars dans les toilettes du bâtiment B (en face du bureau B05).

Il est accessible à toutes celles qui en auraient besoin, GRATUITEMENT, dès à présent.



CONCOURS "MON APPRENTISSAGE EN 180 SECONDES"

POUR LA PREMIÈRE ANNÉE, L'ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE PREMIER CYCLE A IMAGINÉ UN CONCOURS, DANS LA LIGNÉE DU CÉLÈBRE CONCOURS « MA THÈSE EN 180 SECONDES », POUR METTRE EN AVANT L'APPRENTISSAGE ET L'IMPLICATION DE SES APPRENTI.E.S.

Trois étudiants de l'IUT de Cachan, deux apprentis ELIB et un apprenti GIL, participeront à la finale de l'événement le jeudi 3 juin après-midi lors du Forum de l'apprentissage Paris-Saclay.

Elle se tiendra en présentiel sur le campus de l'Université Paris-Saclay et, si les conditions sanitaires le permettent, avec un public. Elle sera également retransmise en direct sur la chaîne Youtube de l'Université.



C'EST PAS SORCIER LES MACHINES À CALCULER

POUR LA 5ÈME ANNÉE CONSÉCUTIVE, ONZE ÉTUDIANTS DU DÉPARTEMENT GMP DE L'IUT ONT PU PRÉSENTER LEURS PROJETS DE 2ÈME ANNÉE À DES SCOLAIRES.



Charles, Al-Hassane, Sofia, Stéphanie, Maëlys, Fabien, Jia et Abimanu



Vincent, Mohamed et Nerudshan

Depuis septembre, les onze étudiants du projet Mécanique et Mathématiques travaillent sur plusieurs maquettes : un intégraphe d'Abdank-Abakanowicz et des maquettes de machines à calculer (arithmomètre, machine de Babbage et création d'une machine à diviser - machine qui n'existait pas jusqu'à présent).

Et si cette année, crise sanitaire oblige, ils n'ont pas pu, comme les années précédentes, faire la démonstration de leurs réalisations devant un public au Musée des Arts et Métiers, ils ont malgré tout pu échanger avec les médiateurs du musée et une classe de CM1-CM2 via visioconférence.

Répartis en deux sessions – une démonstration de l'Intégraphe pour les médiateurs du musée le matin ; une présentation ludique sur le thème "c'est pas sorcier" pour les écoliers l'après-midi – nos étudiants et leurs spectateurs du jour ont pu échanger autour des mathématiques et des techniques.

En plus de présenter les principes de fabrication de ces machines, les étudiants de l'IUT ont également pu expliquer leurs choix technologiques pour la conception de leurs maquettes : imprimante 3d, découpe laser, ...et présenter rapidement leur formation et l'IUT de Cachan, grâce à des photos et des vidéos des machines en action et de la plateforme GMP.

Les écoliers, qui participent cette année au défi "Ingénieur en herbe" du Musée des Arts et Métiers, avaient de nombreuses questions à poser, à la fois sur les projets des étudiants, mais également pour leur propre projet, à savoir réaliser une mallette du voyageur équipée de trois instruments de mesure avec uniquement du matériel de récupération.



<<< Intégraphe, machine à diviser et arithmomètre

Projet encadré par Carine Kalck et André Krop.

ET SI VOTRE ENFANT NAISSAIT SUR LA LUNE, QUELLE NATIONALITÉ AURAIT-IL ?



Rendu (presque) réaliste de la base

C'est l'une des nombreuses questions que se posent les étudiants de 2ème année du DUT Génie Mécanique et Productique (GMP) de l'IUT de Cachan et les étudiants du Master 1 Droit public international et européen de la Faculté Jean Monnet (Droit, Économie, Gestion), dans le cadre d'un projet commun.

C'est pour répondre à un projet de l'ESA (Agence Spatiale Européenne) de construire une base lunaire permanente, pouvant accueillir un équipage humain pendant des durées prolongées, que les étudiants ont réuni leurs compétences et réfléchi aux fonctions et contraintes que représentaient un tel défi, pour se lancer dans l'aventure.

Ce projet mené conjointement par des étudiants de l'IUT de Cachan et du Master 1 Droit public international et européen, tout au long de l'année universitaire, a pour objectif de concevoir et modéliser une maquette réaliste du futur village lunaire et d'en définir les conditions de vie juridiques.

La maquette *Moon Village* sera présentée à l'Institut Droit, Espaces et Technologies (IDEST) de la Faculté Jean Monnet (Droit, Économie, Gestion), à l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et ainsi qu'au grand public par exemple lors de salons. Les étudiants en GMP ont ainsi ajouté à leur cahier des charges la transportabilité de la maquette.

En parallèle de la fabrication du *Moon village*, les étudiants des deux composantes doivent rédiger une charte de la vie sur la Lune ainsi que des notices techniques et juridiques pour les « habitants » du *Moon Village*.

.....
FONCTIONS DU VILLAGE LUNAIRE OU MOON VILLAGE : SERVIR DE RELAI POUR ATTEINDRE MARS, METTRE EN PLACE DES ÉTUDES SCIENTIFIQUES ET DES LABORATOIRES DE RECHERCHE SUR LA LUNE, DÉVELOPPER LE TOURISME SPATIAL.

CONTRAINTES DU MOON VILLAGE : LE CLIMAT, LE RELIEF ET L'ENVIRONNEMENT HOSTILE, L'APPROVISIONNEMENT EN RESSOURCES ET EN ÉNERGIE, LE QUESTIONNEMENT PHILOSOPHIQUE ET JURIDIQUE AUTOUR DU DROIT À APPLIQUER SUR UNE TERRE QUI N'APPARTIENT À PERSONNE.

.....

VOUS SOUHAITEZ LIRE LA SUITE ?

[HTTPS://WWW.IUT-CACHAN.UNIVERSITE-PARIS-SACLAY.FR/ACTUALITES/ET-SI-VOTRE-ENFANT-NAISSAIT-SUR-LA-LUNE-QUELLE-NATIONALITE-AURAIT-IL](https://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr/actualites/et-si-votre-enfant-naissait-sur-la-lune-quelle-nationalite-aurait-il)

Ce projet commun est encadré par Cléo Collomb et Vincent Gourcuff à l'IUT de Cachan et par Philippe Achilleas et Sixtine Maisonnave à la Faculté Jean Monnet (Droit, Économie, Gestion).

ELOQUENTIA 2021, C'EST PARTI !

76 CANDIDATS, RÉPARTIS SUR DEUX JOURS, ONT PARTICIPÉ AUX PRÉSÉLECTIONS EN DISTANCIEL. SIX ÉTUDIANTS PAR SESSION ONT ÉTÉ RETENUS, SOIT 12 ASPIRANTS AU TITRE DE MEILLEUR ORATEUR DU SUD DE PARIS.

"Le but de la vie est-il d'avoir un but ?" ; "Nos actions relèvent-elles toujours de notre volonté ?" ; "Un beau mensonge vaut-il mieux qu'une triste vérité ?" ; "Nos relations sont-elles vouées à être virtuelles ?", autant de questions philosophiques ou sociétales choisies parmi la base de données communiquée par Eloquentia France pour répartir les 76 participants à l'édition 2021 d'Eloquentia Paris Sud.

La prochaine étape se déroule le 20 mars 2021, avec les 12 candidats, qui seront opposés sur 6 sujets qu'ils devront traiter à la positive ou à la négative (position imposée par tirage au sort).

Six d'entre eux seront retenus pour la demi-finale qui se déroule 2 semaines après les quarts de finale (temps imposé pour la préparation des sujets pour les candidats). La finale qui se jouera entre les 4 derniers candidats aura lieu au minimum 3 semaines après la demi-finale (temps de préparation pour les candidats) pour élire le/la meilleur(e) orateur/oratrice du Sud de Paris.

Cette année, cinq Master Class, ouvertes à tous, permettent également de se former à la prise de paroles avec des comédiens, des avocats ou d'anciens finalistes de concours Eloquentia.



PARTICIPONS AU DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE

DURANT LES DERNIÈRES VACANCES DE FÉVRIER, QUATRE BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE ONT ÉTÉ INSTALLÉES SUR LE PARKING DE L'IUT (DEVANT LES BÂTIMENTS B ET C).

Grâce à notre production photovoltaïque annuelle (environ 17 000 kWh), l'IUT est en mesure, à coût nul, de mettre gratuitement à disposition des usagers et des personnels 4 bornes de recharge pour véhicules électriques (voiture et scooter), sous réserve d'accord de la direction.

Pour se faire, une carte d'actionnement sera disponible au bureau du directeur. L'expérimentation se déroulera jusqu'à fin 2021.

VOUS SOUHAITEZ METTRE EN AVANT VOTRE ACTIVITÉ DE RECHERCHE ? LES PROJETS DE VOS ÉTUDIANTS ?

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