

## EDITO



**Dieudonné Abboud, Directeur Général de l'ISEP**

Nous voilà à la fin de l'année 2021 où l'état de la pandémie contraste avec celui du mois de juillet dernier, avant les vacances d'été. C'est pourquoi j'en appelle au sens de la responsabilité citoyenne de chacun parmi vous, afin que nous puissions préserver l'école, son fonctionnement et surtout la continuité des activités pédagogiques, tel que nous avons réussi à le faire jusqu'à présent.

Ainsi donc, nous devons nous adapter à une situation dont on n'a pas encore la maîtrise totale. Une telle maîtrise adviendra à coup sûr - grâce au travail acharné de la communauté scientifique mais aussi au comportement responsable à l'échelle individuelle et collective. En attendant, tous les efforts devront être consacrés à la réussite de chacun parmi nous dans ses activités.

Depuis la rentrée et dans un mode de fonctionnement quasi normal, toutes les forces vives de l'isep sont à l'œuvre : dans l'enseignement, la recherche et l'innovation, à l'international, dans les domaines des relations entreprises, de la communication et de la gestion des ressources humaines. La vie associative n'est pas en reste : le retour en présentiel redonne à cette vie tout son dynamisme et son superbe ! Quoi de plus beau que de voir nos jeunes tracer les trajectoires du futur avec talent et engagement ?

Bientôt vous serez en vacances. Profitez-en pour vous ressourcer.

Il ne me reste qu'à vous souhaiter de très belles Fêtes de fin d'année, passées en famille avec beaucoup de bonheur.

## LA RECHERCHE

### Une nouveau directeur de la Recherche pour l'Isep



Monsieur Lionel TROJMAN a été nommé Directeur de la Recherche en novembre 2021. Après une expérience de 11 ans d'enseignement et de recherche à l'Université San Francisco de Quito, Lionel TROJMAN a rejoint l'Isep en septembre 2019 comme enseignant-chercheur. Monsieur Lionel TROJMAN a obtenu de l'Université Aix-Marseille un diplôme d'ingénieur en Microélectronique et Télécommunications ainsi qu'un Master (DEA) en Physique des systèmes complexes. Il a ensuite eu un PhD Sciences de l'ingénieur en physique des semi-conducteurs à la KU de Leuven en Belgique, puis la qualification de Professeur d'Université en 2018. Enfin, il a obtenu en 2020 son HDR à Sorbonne Université.

### Le projet Deep-Data une plateforme innovante pour les métiers de la donnée



L'Isep lance une nouvelle initiative appelée Deep-Data qui a reçu le soutien de la Région Ile-de-France lors de l'édition 2021 des *Trophées franciliens de l'innovation numérique dans le supérieur*. Cette initiative vise à répondre aux besoins des entreprises en formant des élèves ingénieurs aux métiers de la donnée à travers un parcours dédié inédit dans le cycle intégré international et se poursuit dans le cycle Ingénieur. Cette formation s'appuiera sur une plateforme numérique (matérielle et logicielle) à caractère modulaire et évolutif et qui servira comme support pour la conception et l'ingénierie des formations scientifiques pour la gestion des données.

### Une reconnaissance académique par la conférence IEEE



2021 International Conference on Analog VLSI Circuits

## Best Presentation Award

**Eduardo Holguin, Alexis Brenes, Lionel Trojman,  
Andrei Vladimirescu (Institut supérieur d'électronique de Paris)**

paper title

**“Electrical Model and Performance of an Embedded MEMS Energy Harvester”**

Presented at the 2021 International Conference on Analog Integrated Circuit,  
Bordeaux, FRANCE / Online on October 18 - 21, 2021

Francois Rivet  
General Co-chairs

Kawori Sekine  
General Co-chairs

Satoru Shingai  
TPC Chair

Eduardo Holguin, durant de ses travaux de recherche encadré par Alexis Brenes, Lionel Trojman et Andrei Vladimirescu, a reçu le prix « *Best Presentation Award* » lors de la conférence IEEE International Conference on Analog VLSI Circuits AVIC-2021, qui s'est tenue du 18 au 21 octobre, à Bordeaux, pour son étude intitulée « *Electrical Model and Performance of an Embedded MEMS Energy Harvester.* »

## VIE DE L'ECOLE

**Le CFA Isep vient d'obtenir la certification Qualiopi**



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Cette certification atteste de la qualité du CFA mais aussi de la formation Ingénieur du Numérique Isep suivie par les apprentis, sa pédagogie, ses intervenants... pour offrir des solutions, des formations de qualité, les évaluer pour s'améliorer chaque année, informer et communiquer en toute transparence à l'aide d'indicateurs opérationnels et approuvés.

Ce label national d'excellence est la garantie aussi, pour nos entreprises-partenaires, de la qualité des apprentis qu'ils embauchent au sein de leur organisation.

Qualiopi ce sont 7 critères – 32 indicateurs portant sur diverses thématiques de l'information au client à l'individualisation des parcours et à la formation de nos équipes.

"L'ensemble de nos équipes ont à cœur d'atteindre l'excellence pour chacune des formations dispensées et mettent toute leur expertise et professionnalisme au service des apprenants que nous accueillons."

## Un trophée de la solidarité pour l'Isep



Le 24 septembre dernier, André Santini, Maire d'Issy-les-Moulineaux, a remis les Trophées de la solidarité 2021 à l'Hôtel de Ville.

Pour cette 3e édition, quatre lauréats ont été récompensés au cours de la cérémonie dont l'Isep ! Pendant la crise sanitaire, l'Isep s'est investi dans la création d'un fablab de fabrication de visières à l'Espace Savary pour pallier au manque d'équipement de protection à destination des professionnels de santé. Des Isépiens ont participé à la production de visières de jour comme de nuit pour assurer le fonctionnement du fablab et la Direction de l'Isep a mis à disposition du CCAS des imprimantes 3D.

Ces visières ont été distribuées à l'hôpital Corentin Celton, aux EHPADs, aux professions libérales médicales et paramédicales, à des services d'aides à domicile, aux personnels des écoles et crèches, aux agents de la Ville et aux commerçants.

## L'Isep rejoint l'écosystème du Campus Cyber



Le 19 novembre 2021, l'Isep a signé un partenariat avec le Campus Cyber, projet qui a été voulu par le Gouvernement comme un lieu totem de la cybersécurité qui visera à fédérer la communauté de la cybersécurité et à développer les synergies entre les différents acteurs. Il rassemblera dès 2022 les principaux acteurs nationaux et internationaux du domaine : entreprises, services de l'Etat, organismes de formation, acteurs de la recherche, associations. L'Isep s'inscrit dans cette initiative pour conforter le développement de sa recherche et son innovation technologique déjà reconnues, pour renforcer ses rapports avec le tissu économique.

Des programmes communs destinés à identifier les opportunités de création de valeur, rassembleront des industriels, des start-ups et des centres de recherche dans une zone « Innovation » qui sera un lieu ouvert dédié à la programmation d'événements innovants propice aux échanges et à la découverte des évolutions de la société numérique. L'innovation vise d'une part à valoriser les travaux de recherche menés au sein du laboratoire LISITE de l'Isep permettant des applications (logiciels, matériels) dont bénéficie le monde socio-économique. D'autre part, l'Isep accompagne et soutient les initiatives d'entrepreneuriat, des étudiants et jeunes chercheurs : en plus de la création des valeurs, l'innovation s'étend au domaine des usages.

Le partenariat avec le Campus Cyber ne pourra que renforcer cette dynamique.

**INNOVATION**  
**Artha France lauréat du Handitech Trophy**



### ARTHA FRANCE

Artha France développe un dispositif haptique situé sur une ceinture dorsale qui, couplé à des capteurs situés sur des lunettes, permet d'afficher les obstacles, à l'aide de pressions mécaniques.



Un grand bravo à [Artha France](#), start-up incubée à l'Isep, lauréate du Handitech Trophy pour la catégorie Solutions de Mobilité avec son dispositif haptique permettant d'indiquer les obstacles aux personnes malvoyantes à l'aide de pressions mécaniques.

Félicitations !

## VIE ÉTUDIANTE

Ils ont gagné CallforCode 2021, édition université



Bravo à Maë Bain (A3), Erwann David (A2) et Adrian Kinsey-Hillou (A1), membres de Garage Isep et équipe créatrice de la solution #trashtag !

Ces jeunes talents ont combiné l'IA, la blockchain et le cloud pour vérifier, suivre et récompenser les personnes qui collectent les déchets de la pollution sauvage dans les espaces naturels. [En savoir plus...](#) Avec l'aide d'[IBM](#), [David Clark Cause](#) et [United Nations](#), #Trashtag va pouvoir déployer sa solution pour s'attaquer au problème des déchets dans le monde.

Adrian présentera la solution Trashtag au cours de l'émission L'Heure du <Dev/> le mardi 14 décembre entre 12 et 13h. Pour s'inscrire à l'épisode, [c'est ici](#)

## Une bonne rentrée pour la Transaharienne



Nous avons repris contact avec nos anciens partenaires et recommencé nos actions en France. Les maraudes ont donc été remises en place avec IsHelp, avec un départ tous les mercredis à 19h de Notre Dame des Champs. Une de nos priorités était aussi de partager notre voyage à Marseille de cet été. Nous avons donc présenté les associations que nous avons soutenues sur instagram et organisé une [diffusion du film du voyage](#) en présentiel. Nous nous sommes aussi très vite concentrés sur l'objectif de l'année : partir au Maroc. Nous avons donc remis en place des bacs de collecte de vêtements et fournitures sur les 2 campus et allons organiser des collectes dans des écoles. Nous avons organisé aussi courant novembre 2021 la semaine Transaharienne ; une semaine dont le but était de promouvoir notre cagnotte et la récolte de matériel et de vêtements. Nous travaillons également sur un gala caritatif, qui aura lieu au printemps 2022, où nous espérons voir des représentants de nombreuses associations. Le voyage est prévu pour fin avril !

## Lancement du Buddy Program by IsepA



ISEPA (Isep Students Exchange & Partnership Association) est dédiée à l'intégration des étudiants internationaux au sein de l'école. Pour cette rentrée, nous proposons un guide en anglais regroupant toutes nos recommandations de lieux [à visiter et où manger à Paris](#).

Nous organisons également des événements et sorties afin d'essayer d'effacer la barrière culturelle ainsi que celle de la langue en créant des moments d'échanges entre les étudiants français et internationaux. Nous avons organisé un afterwork le 21 octobre à l'occasion d'Halloween. D'autres événements tels que la raclette de Noël, le buffet international, le Nouvel An lunaire, des événements indiens... sont prévus tout au long de l'année. Suivez-nous sur nos réseaux pour ne rater aucun de nos événements ! Plusieurs projets sont également disponibles sur nos réseaux sociaux :

[Humans of ISEP \(Instagram\)](#)

[Look Around et Quote on Quote \(Instagram\)](#)

Interviews d'étudiants internationaux (Instagram : [@isepaofficiel](#) / Facebook : [@ISEPAofficiel](#))

Nous comptons également lancer notre projet **Buddy Program** qui consiste à matcher un étudiant français et un étudiant international au sein de l'isep. Cela permet aux étudiants internationaux d'avoir une personne référente à l'isep et aux étudiants français de pratiquer leur anglais ; dans les deux cas cela permet également de rencontrer une nouvelle personne et de potentiellement créer un lien ! Si le projet vous intéresse et que vous souhaitez y participer, suivez nos réseaux, on compte lancer cela très prochainement !

Pour terminer, si vous souhaitez faire de nouvelles rencontres, n'hésitez pas à venir aux événements d'ISEPA !

**IsHelp toujours auprès des plus démunis**



La maraude du mercredi 6 octobre a lancé la reprise des activités d'IsHelp cette année. Et depuis, tous les mercredis à 19h, se réunissent sur le campus de Notre dame des Champs au moins une quinzaine d'élèves. Pendant 1h30, ils parcourent en petits groupes les rues aux alentours de l'Isep pour apporter des boissons chaudes, de la nourriture et du réconfort aux sans-abris. Cette activité est ouverte à tous, et IsHelp vous attend avec plaisir tous les mercredis. En plus des maraudes, depuis le dimanche 17 octobre, il y a de nouveau les péniches solidaires. Cela se passe tous les dimanches soirs sur la péniche Saint Jean Fleuron dans le 15e arrondissement de Paris. A partir de 19h, deux étudiants de l'Isep se retrouvent et aident à servir les repas et faire des jeux de société avec des personnes en voie de réinsertion.

## La rentrée avec BDE Atlas



Animé par ses étudiants, le BDE Atlas a eu pour rôle tout au long de ce début d'année, de relancer la vie étudiante et associative ainsi que de mettre en place de nouvelles ambitions afin d'améliorer la vie des étudiants à l'Issep. Notre mission reste la même : assurer le bien-être de tous les étudiants.

Le 3 septembre a marqué le coup d'envoi de cette période d'intégration riche en émotions ! L'année a commencé par une journée dédiée à nos futures Isépiennes. Cet événement, sponsorisé par MC21, avait pour objectif de créer des liens, avant même la rentrée, entre les filles de l'Issep, minoritaires dans notre école ; faire de ce nombre, une force, et leur apporter de la confiance et des repères avant d'entamer leur entrée dans un milieu encore trop dominé par la gence masculine.

La période d'intégration s'est poursuivie par des apéros au Jardin du Luxembourg. Nos nouveaux I1, P1 et A1 ont pu se rencontrer dans un contexte extrascolaire, profiter de l'expérience et des conseils des membres de notre BDE ainsi que de nos anciens Isépiens, pour pleinement profiter de cette nouvelle rentrée dans le supérieur. Dans une ambiance décontractée, nous avons profité des beaux jours de septembre pour retrouver des interactions sociales, presque oubliées depuis la crise sanitaire.

La route a continué avec la Cérémonie des Familles. Lors d'une après-midi/soirée d'intronisation, chaque nouvel Isépien a été accueilli dans l'une des 8 Familles et s'est attelé à la réalisation des Défis. Au programme : compétition, rire, rencontre, challenge, le tout dans une ambiance incroyable !

Nous avons poursuivi le voyage avec la tant attendue Soirée d'Intégration. Première soirée de l'année pour nos étudiants et pas des moindres ! Plus de 550 Isépiens se sont retrouvés au Trust dans le 8e arrondissement de Paris pour danser jusqu'au bout de la nuit !

Le point final de notre période d'intégration aurait dû être le WEI, comme chaque année. Malgré la motivation, le travail, l'organisation... Le sort s'est abattu sur le BDE et nous avons dû renoncer à sa réalisation. Deux annulations

soudaines ont eu raison de notre investissement, mais l'année n'est pas finie et encore beaucoup de bons moments attendent nos Isépiens.

La période d'intégration s'est finalement conclue par la Soirée des Associations. Animée par l'ensemble du mouvement associatif Isépiens, cette soirée à La Péniche a rassemblé plus de 300 étudiants dans un cadre somptueux face à Notre-Dame de Paris. La bonne humeur était au rendez-vous pour tous nos moussaillons ! En parallèle, nous avons commencé la réalisation de différents projets éthiques, notamment l'installation de distributeurs de protections hygiéniques éco-responsables Périodes dans les toilettes des filles. Composé de ses 39 Isépiens animés par la même envie d'améliorer la vie à l'Isep, le BDE Atlas a pris en main l'organisation de la vie associative et étudiante en ce début de mandat et continuera de remplir sa mission tout au long de l'année !

## Junior Isep finaliste pour 2 prix



Le mandat 2021-2022 a commencé l'aventure Junior Isep et, depuis quelques mois, chacun entre dans son apprentissage des rôles en tant qu'administrateurs, et découvre la gestion de la structure et le dur labeur. Ce travail aura donné de merveilleux résultats car nous sommes fiers de vous annoncer que **Junior ISEP a remporté le prix de la RSE** de BNP Paribas au congrès national d'hiver de la Confédération Nationale des Junior-Entreprises. Nous remercions également les jurys des Prix auxquels nous avons participé BNP Paribas et EY (prix de la meilleure approche commerciale) et aux autres partenaires Alten, ENGIE et Saint-Gobain. C'est un honneur de participer à ce type de projets ; ils permettent de s'intéresser aux problématiques actuelles du Mouvement des Junior-Entreprises et d'être acteur des décisions de demain. Nous espérons que cela inspirera le mandat prochain et qu'il aura un plaisir égal à y prendre part.

En parlant du prochain mandat, une partie de la future génération est déjà arrivée ! De nouvelles recrues ont rejoint les rangs de Junior ISEP. Après une phase d'entretiens intenses, semée de Business Game et d'exercices commerciaux, nous sommes ravis d'avoir accueilli en octobre, 21 nouveaux Chefs de Projet. Parmi eux se trouvent

38% de femmes, et nous sommes fiers de les compter dans l'organisation. Les écoles d'ingénieurs étant des environnements à dominante masculine, nous sommes ravis qu'elles soient autant représentées. Depuis leur intégration, les Chefs de Projets sont formés à leur rôle et apprennent à être à l'aise face à un client. Nous avons hâte de les voir signer leurs prochaines études !

Si vous souhaitez en apprendre davantage sur Junior ISEP, rendez-vous sur [notre site Internet](#).

## Dionysos, pour apprendre à déguster le vin



Dionysos est l'association d'œnologie de l'isep, elle apporte une dimension fondamentale dans les études d'ingénieur : la convivialité !

La science du vin est importante pour s'ouvrir aux autres et profiter des plaisirs de la vie. Néophytes, amateurs, connaisseurs, partons ensemble à la découverte des vins, véritable patrimoine national. Nous proposons des dégustations afin d'aiguiser vos papilles et d'autres activités en notre compagnie !

## ALUMNI

La 5e saison d'ISEPx est lancée !



ISEPx est l'occasion de réunir des alumni afin de créer des groupes de réflexion autour d'un sujet commun. A travers ces mois d'échanges et de recherche, le tout dans une ambiance conviviale, diplômés et élèves approfondiront ensemble l'un des sujets définis et présenteront en juin prochain leurs travaux sous la forme d'une conférence TEDx. La présentation des sujets par les porteurs aura lieu le **jeudi 16 décembre 2021** à 19h en hybride (présentiel/vidéo). [Retrouver toutes les informations](#)

### Assemblée générale 2021 ISEP Alumni



Le président d'ISEP Alumni Stanislas Duhem ainsi que les membres du conseil ont le plaisir de convier l'ensemble des alumni à l'Assemblée générale qui aura lieu le lundi 13 décembre 2021 à partir de 19h sur le campus de Notre-Dame-des-Champs, salle 16. Elle sera suivie d'un cocktail à partir de 20h30 et retransmise via Teams aux alumni inscrits ne pouvant se déplacer.

[Découvrir le programme.](#)

## RETOUR SUR ÉVÉNEMENT

**Maîtrise de l'empreinte environnementale  
des services numériques et éco-conception logicielle**

## LA MAÎTRISE DE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DES SERVICES NUMÉRIQUES ET DE L'ÉCO-CONCEPTION LOGICIELLE

jeudi 21 octobre 2021 | 17h45

**Speaker : Renaud PAWLAK,**  
Expert en ingénierie logicielle durable

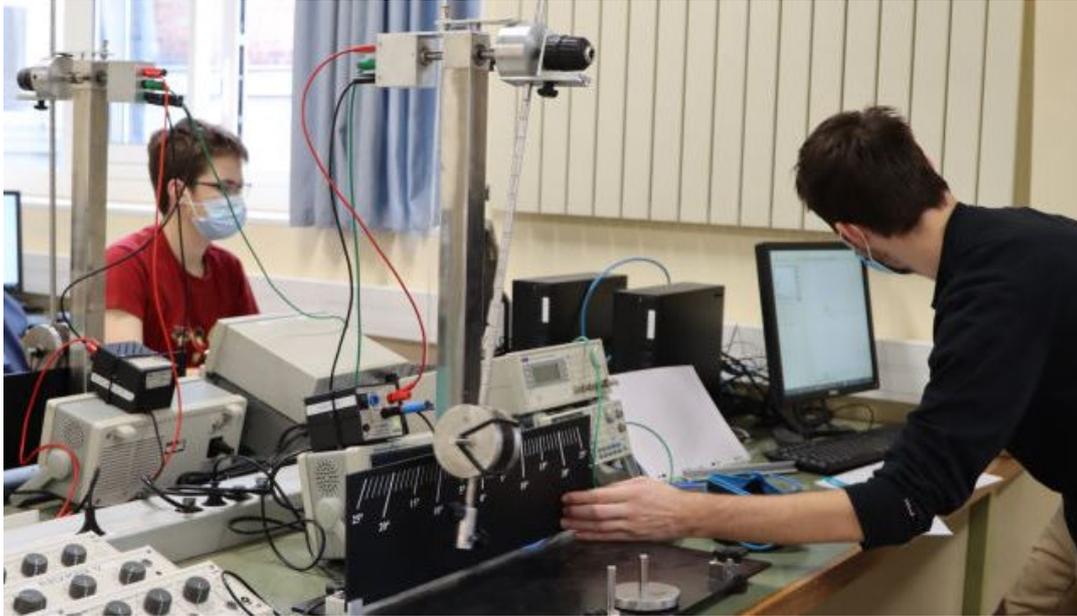
**Présentatrice : Raja CHIKY,**  
Directrice de l'Innovation à l'Isep



L'empreinte environnementale du numérique est un sujet d'intérêt croissant autant pour la maîtrise des dépenses énergétiques (et donc des émissions de GES), que pour l'épuisement des ressources naturelles. Du fait des effets de second ordre (par exemple, effets rebonds et paradoxe de Jevons), les impacts du numérique sont difficiles à prévoir et les décisions à prendre pour l'optimiser reposent sur des critères multiples et souvent mal définis. Parmi ces critères de décision, le logiciel et son efficacité est un facteur clé, sous réserve que l'on dispose d'outils d'aide à la mesure et à la prise de décision dans les choix de conception et d'architecture. Durant ce séminaire, nous avons tenté de préciser le contexte environnemental, légal, technologique, et économique actuel de l'éco-conception. Nous avons abordé les outils et les problématiques liées à la mise en place de la maîtrise des impacts, avec un focus sur l'éco-conception logicielle. Nous avons discuté les principes de l'efficacité énergétique v.s. la performance, les sujets de maîtrise des dépendances, le concept de transparence énergétique, et les différentes pistes pour mettre en place des outils nécessaires à l'éco-conception logicielle.

Le webinaire, animé par Raja CHIKY, co-directrice scientifique de la chaire et directrice de l'Innovation à l'Isep, a eu lieu le 21 octobre 2021.

## AGENDA



## C'est le retour des Journées Portes Ouvertes !

L'ISEP programme de nouvelles Journées Portes Ouvertes pour l'année 2021-2022 :

- samedi 11 décembre
- samedi 12 février
- samedi 12 mars

### ... Et des salons !

- salon AEF post-bac les 7 et 8 janvier
- salon Studyrama le 15 janvier
- salon MY FUTUR les 4/5 et 6 février
- salon L'Etudiant les 22 janvier et 4/5 et 6 février

**L'Isép vous souhaite  
de joyeuses fêtes de fin d'année !**

