

Newsletter n°6 - Octobre 2019

# IUT DE CACHAN

Direction de la publication :  
Francisco De Oliveira Alves

Conception / Rédaction :  
Auberi André

# Agenda

- Du vendredi 22 au dimanche 24 novembre 2019 : Salon de l'Education
- Samedi 30 novembre 2019 : Arbre de Noël de l'Université Paris-Sud (Orsay)
- Vendredi 6 décembre 2019 : Journée d'action en faveur du Téléthon
- Jeudi 12 décembre 2019 : Inauguration du studio son (IUT de Cachan)
- Samedi 14 décembre 2019 : Remise des Diplômes - DUT GEII et GMP
- Jeudi 9 janvier 2020 : Gamel Trophy - DUT GEII
- Du vendredi 10 au samedi 11 janvier 2020 : Salon PostBac
- Du samedi 11 au samedi 18 janvier 2020 : Semaine ski-études - DUT GEII
- Du jeudi 16 au dimanche 19 janvier 2020 : Journées internationales de Cachan
- Mardi 21 janvier 2020 : Cérémonie PIAF - DUT GMP
- Jeudi 27 février 2020 : Forum des Entreprises
- Samedi 7 mars 2020 (10h > 17h) : Journée Portes Ouvertes

## Course du Souffle



Une très belle équipe réunissant 32 enseignants et personnels administratifs des 3 IUT de l'Université Paris-Sud / Paris-Saclay a participé à la Course du souffle au Parc de Sceaux le dimanche 29 Septembre 2019.

Cet événement annuel est organisé par La Virade du Parc de Sceaux au profit de l'association Vaincre la Mucoviscidose. Plusieurs activités sont proposées : marches, joggings et courses.

---

# À lire

*Guillaume Peter, ancien étudiant de l'IUT de Cachan (département Geii 1 - diplômé en 2017) et actuellement étudiant à Télécom Paris, a récemment publié sur le site du CNRS un article sur le mathématicien allemand Wolfgang Döblin. Peu connu, ses travaux ont pourtant débouché sur des applications importantes dans nombre de domaines tels la finance ou la physique.*

C'est dans le cadre des JIC que Guillaume a commencé à écrire cet article.

"Lors de mon séjour à Berlin, j'ai pu rencontré Sylvie Roelly (Institut für Mathematik der Universität Potsdam) qui avait déjà travaillé sur les travaux du mathématicien.

L'objectif pour nous était de rédiger un article de mathématique historique sur la vie de Wolfgang Döblin. Ses travaux étaient très avant-gardistes pour l'époque et n'ont été mis au jour que des dizaines d'années après leur écriture.

Dans un premier temps nous voulions uniquement publier l'article pour le site image des mathématiques. Mais en septembre 2018 nous avons tenté d'obtenir le label 80 ans du CNRS. Nous avons donc inclus à l'article deux interviews, de Bernard Bru (historien des mathématiques) et une autre de Thomas FRISCH (directeur de la Fédération de recherche Wolfgang Doeblin de Nice)."

Lien de l'article : *"1940 : Wolfgang Döblin, génie du passé, héros d'aujourd'hui"*

# Hypnose à Cachan

Vous faire oublier votre prénom ou un chiffre, vous faire rire sur commande, ... magie ou manipulation ?

Dans le cadre de la semaine du bien-être organisée par le SUAPS de l'Université Paris-Sud, l'IUT a accueilli le jeudi 24 octobre l'Hypnose Conférence de Sylvain BROSSET, cofondateur du Centre d'Hypnothérapie Régional d'Orléans.

Après une première partie théorique sur les mécanismes du cerveau, le conférencier a pu passer à la pratique sur quelques volontaires parmi la soixantaine de personnes venues assister à la manifestation.



---

# NAIROBI

Durant 15 jours, des enseignants et le Directeur de l'IUT au Kenya pour un partage des pratiques pédagogiques.

Conformément à la feuille de route franco-kenyane relative aux partenariats universitaires, à l'innovation, à la recherche et à la formation professionnelle signée en mars 2019 par les deux présidents Macron et Kenyatta, et faisant suite aux signatures en juin 2019 des consortium agreements entre les universités parties prenantes, une délégation de l'IUT de Cachan conduite par son Directeur s'est rendue à Nairobi pour une mission de 15 jours.

Les objectifs de la mission UDIP (Upgrading Diplomas for Industry Purposes) sont l'audit des programmes d'enseignement (réalisé par Francisco De Oliveira Alves, Véronique Tibayrenc, François Thiebaut) et la formation continue de 36 auditeurs kenyans.

Le but de ce projet est de répondre aux besoins des universités kenyanes de faire évoluer leurs diplômes dans le cadre des politiques gouvernementales kenyanes Vision 2030. Comment transformer les contenus pédagogiques vers plus d'enseignement pratique professionnel ? Comment développer le secteur des petites et moyennes entreprises ? Comment aider la jeunesse kenyane à réussir ?

Grâce au financement FSPI (renforcement des compétences techniques/professionnelles des universités techniques kenyanes), plusieurs actions sont mises en place :

- Formation de formateurs en pédagogie par projets à implémenter dans les enseignements avec une approche multidisciplinaire et inter-départements.
- Adaptation des diplômes en Génie Electrique et en Génie mécanique aux standards professionnels d'aujourd'hui.
- Aide à l'innovation, aide à la création d'entreprise.
- Enquêtes auprès des entreprises implantées au Kenya sur leurs besoins en termes de compétences recherchées.

Des sessions de perfectionnement en électronique embarquée sur base robotique mobile ont été organisées par Hugues Angelis et Geoffrey Vaquette, avec le support de Pierre (étudiant GEII 1) à la Technical University of Kenya (TUK) pour des collègues kenyans venant de TUK, de TUM (Technical University of Mombasa) et des écoles polytechniques du Kenya.

Le 23 octobre, une table ronde était organisée avec les entreprises locales (Schneider Electric, Siemens, Sagemcom) à Nairobi. L'occasion d'échanger sur les attentes des entreprises en termes de compétences pour les jeunes diplômés des universités, et demain, de construire des programmes de formation pour répondre à une meilleure employabilité des jeunes kenyans.

Les échanges ont permis de dégager d'autres projets pour 2020, notamment DO IT YOURSELF / THINKING and MAKING et de la mobilité sortante d'enseignants kenyans pour de l'immersion en projets à l'IUT de Cachan.

La semaine de formation s'est terminée par une compétition de robotique entre les auditeurs kenyans.

