CAFÉ PÉDAGOGIQUE : PRÉSENTATION DU PROJET D'INITIATIVE PÉDAGOGIQUE SIDEAL PAR R. DE OLIVEIRA

Ce projet vise le développement d'une plateforme logicielle, appelée SIDEAL, destinée aux travaux de simulation dans plusieurs disciplines des sciences de l' ingénieur

13h00 à 14h00

Ufr des sciences

Salle 501, bâtiment Buffon

Le café pédagogique de l'UFR des Sciences est un rendez-vous informel d'échanges entre enseignants. Divers sujet seront proposés pour ouvrir la discussion : actualités du monde de l'enseignement, approches pédagogiques, spécificités des disciplines, focus sur une formation, vulgarisation, accueil de nouveaux enseignants, rencontre avec les étudiants, ouverture sur les autres composantes de l'UVSQ, d'autres établissements... Tous les enseignants et toutes les enseignantes souhaitant discuter de pédagogie autour d'un café sont convié.e.s.

Le thème de ce café vise le développement d'une plateforme logicielle, appelée SIDEAL, destinée aux travaux de simulation dans plusieurs disciplines des sciences de l'ingénieur : le traitement de signal (son, parole, image et signaux académiques), le codage de l'information et l'électromagnétisme (antennes, propagation radio). Toutes ces disciplines sont enseignées en troisième année de licence et dans plusieurs masters de la mention E3A de Paris-Saclay. SIDEAL a pour vocation d'être un support pédagogique pour illustrer des notions de cours et un outil pour réaliser des travaux de simulation. Le financement Paris-Saclay 2019 contribue à la mise en œuvre de son développement et couvre les dépenses afférentes. Outre l'intérêt pédagogique, cet outil présentera l'avantage d'être gratuit, autonome, multi-systèmes (Mac, Windows), collaboratif et utilisable par tous, au sein de l'établissement comme à domicile.