

Communiqué de presse

Créteil, le 20 avril 2017

L'UPEC ouvre des sessions de formation courte pour découvrir les technologies omiques.

A partir du mois de mai 2017, la faculté des sciences et technologie de l'Université Paris-Est Créteil, en collaboration avec le service Formation continue, ouvre des sessions de formation courte permettant aux professionnels de domaines de la santé humaine et animale, de l'environnement, ou de la sécurité alimentaire de s'initier au cœur des enseignements de son parcours de master « Biologie Intégrative (OMICS) ». Deux journées d'initiation, d'échanges et d'applications pratiques pour découvrir ces technologies et leur potentiel d'innovation.

Les enjeux de la formation « Introduction aux technologies omiques »

En pleine expansion, l'utilisation des technologies dites « omiques » permet d'identifier et de développer des nouvelles stratégies de diagnostic, de nouveaux marqueurs et de nouvelles cibles biologiques, afin d'étudier et mieux comprendre les systèmes biologiques en conditions normales et lors de dysfonctionnements.

La formation proposée par l'Université Paris-Est Créteil vise à faire découvrir et comprendre le potentiel considérable de ces technologies face aux défis du XXI^e siècle en matière de santé et d'environnement.

Développée par les laboratoires de recherche CRRET (Croissance cellulaire, réparation, et régénération tissulaire) et LEESU (Laboratoire Eau, environnement, et systèmes urbains) de la faculté des sciences et technologie, et labellisée par MEDICEN, elle poursuit les objectifs suivants :

- Offrir une large vision des applications omiques
- Favoriser l'accès à des formations plus pointues

Une formation courte pour les professionnels en activité

Proposée en sessions de 2 jours, cette introduction aux technologies omiques est destinée aux techniciens et ingénieurs en biologie, responsables de laboratoire en santé, biotechnologie, environnement et sécurité alimentaire.

Contact presse

Bénédicte RAY – LE CORRE
Direction de la communication - Relations Presse
benedicte.ray@u-pec.fr
01.45.17.44.95 – 06.13.02.55.98
www.u-pec.fr

Programme de la formation

Au cours de ces deux journées de formation, l'enseignement sera articulé autour d'études de cas, de tables rondes réunissant enseignants-chercheurs et professionnels du secteur, et de visites de plateformes omiques (la plateforme de génomique de l'IMRB et la plateforme de peptidomique et de glycomique (GlycanMix).

Le programme sera axé sur trois points fondamentaux :

- Introduction à la génomique et transcriptomique
- Introduction à la protéomique et peptidomique
- Introduction à la métabolomique, glycomique, lipidomique et biologie intégrative

L'équipe pédagogique

Les participants seront guidés dans la découverte des technologies omiques par :

- Dulce Papy-Garcia ; Professeur des Universités au sein de l'UPEC, Directrice du laboratoire CRRET, responsable d'une plateforme de glycomique et co-responsable de la plateforme peptidomique
- Françoise Lucas ; Professeur des Universités au sein de l'UPEC, membre du LEESU

Les inscriptions pour la prochaine session de formation les 10 & 11 mai 2017 sont d'ores et déjà ouvertes.

Contacts formation

M^{mes} Dulce PAPY-GARCIA et Françoise LUCAS

Responsables de la formation

papy@u-pec.fr / lucas@u-pec.fr

M^{me} Isabelle MONDON

Responsable Formation Continue

fc.sciences@u-pec.fr - 01 45 17 13 36

À propos de l'UPEC

Avec 7 facultés, 4 instituts, 3 écoles, 1 observatoire et 32 laboratoires de recherche, l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne est présente dans tous les domaines de la connaissance depuis 1971. Les enseignants-chercheurs et les enseignants forment chaque année plus de 30 000 étudiants et actifs de tous les âges. Acteur majeur de la diffusion de la culture académique, scientifique et technologique, l'université dispense un large éventail de formations dans plus de 300 disciplines, de la licence au doctorat. Elle offre ainsi un accompagnement personnalisé de toutes les réussites, grâce à des parcours de formation initiale, des validations d'acquis et la formation continue, ou encore par le biais de l'apprentissage.

