

Communiqué de presse

Créteil, le 27 avril 2017

L'UPEC déploie trois nouveaux modules de formation courte en mathématiques actuarielles.

A partir du mois d'avril 2017, la faculté des sciences et technologie de l'Université Paris-Est Créteil, en collaboration avec le service Formation continue, ouvre des modules de formation courte en mathématiques actuarielles destinés aux professionnels du secteur des assurances, de la finance et de l'audit.

Profession méconnue, le métier d'actuaire offre des perspectives d'emploi, tout particulièrement en Île-de-France. Spécialiste des statistiques et des probabilités, l'actuaire évolue principalement dans les compagnies d'assurances mais peut également apporter son expertise auprès d'institutions financières et de cabinets d'audit. Sa mission consistant à évaluer les risques matériels et humains nécessite des compétences de pointe, notamment en mathématiques.

Forte de ce constat, la faculté des sciences et technologie de l'UPEC, propose désormais aux professionnels en activité de s'exercer aux techniques actuarielles, via trois nouvelles formations courtes qualifiantes :

1. Théorie de la crédibilité et application aux systèmes de bonus-malus
2. Théorie des valeurs extrêmes et application à l'étude de sinistres
3. Modèles de durée et application à l'estimation de maintien en arrêt de travail

Les trois modules, de deux jours chacun, peuvent être suivis séparément ou être combinés. Ils seront dispensés par des enseignants-chercheurs du Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA), formateurs de mathématiciens de niveau élevé se destinant tant à l'enseignement ou à la recherche en milieu académique ou industriel, qu'aux métiers de la finance de marché.

Les futurs acteurs de l'actuariat et leurs collaborateurs pourront ainsi acquérir des compétences ciblées et se familiariser avec les outils théoriques et pratiques requis dans ce domaine. Chaque module permettra de comprendre non seulement un des modèles mathématiques présents dans diverses branches du métier d'actuaire, mais aussi de s'initier au langage de programmation R et à l'analyse de données via une étude de cas.

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

Les inscriptions pour les trois premières sessions de chaque formation sont d'ores et déjà ouvertes. Retrouvez les dates, tarifs, et de plus amples informations sur le site web de l'UPEC :

- [Mathématiques pour l'actuariat – Module 1](#)
- [Mathématiques pour l'actuariat – Module 2](#)
- [Mathématiques pour l'actuariat – Module 3](#)

L'équipe pédagogique

Les enseignements sont adossés à l'expertise scientifique des enseignants-chercheurs du Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA) :

- [Jacques Printems](#), diplômé de l'ISFA de Lyon et maître de conférences en mathématiques à l'Université Paris-Est Créteil
- [Sophie PéniSSon](#), maître de conférences en mathématiques à l'Université Paris-Est Créteil

Contacts formation

M^{me} Sophie PENISSON et M. Jacques PRINTEMS
Responsables pédagogiques de la formation
sophie.penisson@u-pec.fr / printems@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.

