

ACT208 - Actuariat contemporain

Présentation

Prérequis

Le public visé est principalement les apprenantes et apprenants du master actuariat du Cnam. Ce cours peut également intéresser des personnes disposant d'une formation de statistique ou d'ingénieur avec de bonnes bases en statistique et souhaitant découvrir les problématiques actuarielles d'actualité.

Objectifs pédagogiques

Ce cours couvrira les problématiques liées aux applications actuarielles de l'intelligence artificielle, à l'impact du changement climatique sur le secteur de l'assurance, et aux questions de durabilité. De nombreuses études de cas permettront aux apprenantes et aux apprenants de se confronter en théorie et en pratique à ces questions, et d'apprendre à prendre du recul par rapport aux études qui pourraient leur être présentées.

Programme

Contenu

Problématiques contemporaines de recherche et développement en actuariat.
Data science pour l'actuariat 1 / 4
Data science pour l'actuariat 2 / 4
Data science pour l'actuariat 3 / 4
Data science pour l'actuariat 4 / 4
Discrimination et équité des algorithmes d'intelligence artificielle en assurance 1/2
Discrimination et équité des algorithmes d'intelligence artificielle en assurance 2/2
Impact du changement climatique en assurance de personnes
Impact du changement climatique en assurance non-vie
Risque de durabilité

Mis à jour le 15-05-2024



Code : ACT208

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

Responsabilité nationale :

EPN09 - Economie Finance Assurance Banque (EFAB) / 1

Contact national :

EPN09 - Actuariat

292 rue Saint Martin

75003 Paris

01 58 80 87 56

Melinda Dupuis

actuariat@cnam.fr