

Que nous apprennent (ou pas) les cat bonds quant à la perception du changement climatique ?

Contexte

Face à une occurrence accrue d'événements météorologiques extrêmes tels que les ouragans, les sécheresses ou inversement les pluies diluviennes, imputable au réchauffement climatique, le monde de la réassurance s'adapte en développant les *Cat Bonds* (obligations-catastrophes). Par essence, la dynamique du marché des *Cat Bonds* dépend des perceptions qu'ont les agents économiques des dommages à venir en lien avec le réchauffement climatique. L'étude de ce marché, à travers le développement du nombre de contrats, du montant des contrats, de la fréquence de déclenchement des remboursements, ou encore les changements dans les clauses contractuelles, peut être un révélateur des anticipations des acteurs économiques et de l'alignement ou mésalignement de ces anticipations sur les scénarios scientifiques de l'évolution du climat. L'objectif de ce stage est de développer un test de cet alignement.

Missions

- Construction d'un historique de l'émergence des Cat Bonds et de son lien avec le changement climatique ;
- Exploration des bases de données disponibles sur les Cat Bonds et les catastrophes naturelles liées au changement climatique (Artemis, Emdat...) ;
- Construction d'une typologie des Cat Bonds avec identification des caractéristiques clés;
- Analyse microéconomique canonique du marché des Cat Bonds et de la prise en compte des événements rares extrêmes ;
- Définition d'une stratégie de test empirique de l'alignement sur les scénarios climatiques contingente aux données disponibles ;
- Mise en œuvre d'un premier test d'alignement.
- **Un livrable sous forme d'un Working Paper devra être rédigé lors du stage.**

Profil

Ce poste s'adresse à des étudiants en master/élèves ingénieurs disposant d'une formation en économie et/ou finance, à l'aise avec la collecte automatisée des données, leur manipulation et l'utilisation des techniques économétriques et de simulation. La connaissance plus spécifique de l'économie de l'assurance et de la réassurance n'est pas un prérequis mais est un atout. Les candidats doivent disposer d'aisance organisationnelle et rédactionnelle, d'autonomie, et de capacités à travailler en lien avec les différents interlocuteurs de la Chaire. Un intérêt personnel fort pour les domaines de l'économie du changement climatique est attendue.

Durée du stage : Début mars/avril 2026 pour une période de 6 mois

Lieu du stage : Chaire Economie du Climat, Palais Brongniart, 28 Place de la Bourse, 75002

Rémunération CEC : 1000€ brut/mois + Titres restaurant (valeurs faciales 11€)

Contact et documents : envoyer CV, lettre de motivation **plus** notes de Master 1 et notes disponibles de Master 2 en **UN SEUL PDF** à contact@chaireeconomieduclimat.org en indiquant l'intitulé du stage **(2 candidatures maximum sur l'ensemble des stages CEC proposés)**

Clôture des candidatures : 12/01/2026

Entretiens à partir du 13/01/2026

Réponse finale aux candidats : 31/01/2026