



Antoine HÉRANVAL

Doctorant
MRN

CatClimData :
Étude de l'endommagement à l'échelle fine du bâti
Thèse CIFRE



Jeudi 25 novembre 2021

En direct depuis l'auditorium de la Fédération Française de l'Assurance

« Application des méthodes de Data Science pour l'étude de la sinistralité via une analyse de l'endommagement du bâti et de ses composantes suite à des événements naturels en France. »

Objectifs :

- ▶ Améliorer la connaissance sur la nature et le coût de l'endommagement à l'échelle fine du bâti.
- ▶ Identifier des pistes d'amélioration et des leviers d'actions possibles afin de réduire le coût d'un événement naturel.

Thèse CIFRE en partenariat avec :

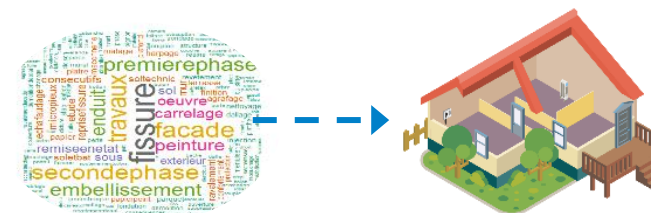


Recours aux méthodes innovantes de data science



Bases existantes des données d'expertise

→ Méthodes de classification textuelle appliquées aux données issues des SI des réseaux d'experts



BD « SILEX » : Sinistres Liés aux événements EXpertisés catnat et climatiques

→ Une base de données constituées à partir des données extraites des SI ou rapports pdf des réseaux d'expertise contributeurs et de la BD événements CatClim de la MRN



Base de données constituée à partir de rapports PDF

→ Traitement automatique du langage naturel pour extraire les informations pertinentes dans les rapports d'expertise PDF



CamemBERT

Étude de l'endommagement du bâti

Contribution à la charge total des composantes

