

Journée partenaires

Anticiper les risques : Technologies et nouveaux outils

Vendredi 29 septembre 2023

9h00 - 17h00

Amphithéâtre MaCI

Campus de l'Université Grenoble Alpes

risk.univ-grenoble-alpes.fr



Photo : Shutterstock

Bienvenue !



Vendredi 29 septembre - 9h-17h – MACI
Université Grenoble Alpes

Programme

9h00 Introduction

9h30 Thématique Séisme

- . **Essais de séismes : le site de l'Ubaye** – R. **BENNAHMIA** (Communauté de communes Vallée de l'Ubaye Serre-Ponçon) & Ph. **GUEGUEN** (ISTERRE/UGA – Institut de Physique du Globe)
- . **Instrumentation : Capteurs sismiques et fibres** – C. **CORNOU** & O. **COUTANT** (Laboratoire ISTERRE - UGA)

10h30 Pause

10h50 Thématique Inondations (1^{ère} partie) : Le projet du ruisseau du Sonnant d'Uriage

- . **Le ruisseau, les travaux, l'aménagement et l'équipement de surveillance**
C. **THOMAS** - Service Gestion Territoriale de l'Eau - **Grenoble Alpes Métropole**
- . **Le Plan d'Anticipation Gradué (PAG) du Sonnant et le travail de préparation de la Métropole avec les communes**
B. **MARION** - Mission Risques - **Grenoble Alpes Métropole**
- . **Plan communal de sauvegarde et intégration du PAG : les enjeux d'anticipation pour la mairie** - F. **LEVILLON** - **Mairie de Gières**
- . **Un exercice intercommunal en devenir afin de tester la coordination et l'anticipation** - G. **DUPUIS** – **IRMa**

12h00 Buffet

13h30 Thématique Inondations (2^e partie)

- . **Vigicrue, APIC et vigilances hydro/météo** – A. **GAUTHERON** (Service de Prévision des Crues)
- . **Projet HydrodémO : une recherche action « Pluie débit » au service d'une collectivité.** – G. **EVIN** (INRAE)

14h45 Pause

15h00 Suivis opérationnels des risques gravitaires

- . **SIGALE : Service-web de vigilance des mouvements de terrain à l'échelle d'un département** – H. **CADET** (SAGE Ingénierie)
- . **Apports de la télédétection pour l'étude des risques liés au permafrost**
D. **CUSICANQUI** (ISTERRE UGA) & X.**BODIN** (Edytem - USMB)
- . **Ouvrages de protection instrumentés pour caractériser les aléas** – S. **LAMBERT** (INRAE)

16h30 Clôture

Les piliers

. Une science interdisciplinaire visant à une recherche de qualité et sur des nouvelles thématiques, sur les liens entre risques naturels, industriels, financiers.

. Intérêt pour les phénomènes en cascade, la gestion de la crise et des catastrophes, et la gestion des risques sur différentes échelles temporelles, incluant les questions sociétales.

- **Objectifs : fédérer et dynamiser :**
 - Accentuer la visibilité de l'UGA sur la science des risques ;
 - Fédérer et dynamiser la recherche locale et la formation, en lien avec le national (projet PEPR Irima) et un **réseau de partenaires**.
- **22 laboratoires impliqués, plus de 130 chercheurs.**
- **Un réseau scientifique hors les murs.**
Né du Cross Disciplinary Program RISK, 2019 à 2021.
Un soutien UGA/ANR de 3 ans de 2022 à 2025.
- **Un réseau local, régional, national et international**
de plus de 500 contacts académiques, économiques et institutionnels.



- Un **portage scientifique triple** : Sandrine **CAROLY** (PACTE), Cécile **CORNOU** (ISTerre, équipe GRE), Nicolas **ECKERT** (IGE/INRAE) ;
- Un **CODiR bimestriel** avec les membres des cinq clusters ;
- Un **Conseil Scientifique** et un **Conseil des Partenaires** économiques et publics ;
- **Cinq clusters thématiques de recherche** :
 - Innovation pour la résilience
 - Modélisation et gestion de la décision
 - Crises telluriques
 - Risques liés à la montagne
 - Anthropisation, habitabilité
- Un **project manager** : Sylvie **PERRIER**
- Un **ingénieur géomatique**
- Un **site web** : <https://risk.univ-grenoble-alpes.fr>



- **Réponses à des appels à projets de recherche** : réponses collectives pluridisciplinaires en s'appuyant sur le **label RISK Institute - UGA** (ANR, PEPR IRIMA, Horizon Europe...);
- **Co-encadrement** de doctorants, de post-doc et d'étudiants en Master ;
- **Enseignement** et accompagnement de projets tutorés sur des thématiques scientifiques émergentes dans le cadre du programme Graduate School Risk (EUR- UGA) ;
- **Relations internationales** avec les universités de Swansea, Tsukuba, la Suisse, le Québec. Organisation de workshops et programmes de recherche communs ;
- **Animation de journées d'études et séminaires pour les partenaires locaux ainsi que des réponses à des demandes de recherche-action** ;
- **Structuration et gouvernance du RISK Institute** : rencontre de tous les LABEX et partenaires institutionnels locaux (PARN, IRMA) ;
- **Summer School RISK annuelle** de 3 jours ;
- **Workshops scientifiques** des clusters de recherche et inter-clusters ;
- **Diffusion d'informations** sur l'actualité des manifestations et appels à projet gestion de risques (site internet, newsletter).
- **Structuration d'une plateforme de données**, accessible aux membres du RISK Institute.