



## PROJET DE SEMINAIRE

### « GÉOLOGIE ET RISQUES »

**Université de Nîmes (CHROME) - IMT Mines Alès - Mistral\***  
**Avec la participation de délégations Colombienne et Monténégrine**  
**01 - 06 juillet 2019**

A l'issue de leur séjour en Colombie réalisé en juin 2017, centré sur le volcanisme de boue, ou volcanisme froid (par opposition au volcanisme magmatique), observé sur la façade caraïbe, Georges Vernet (MC Honoraire Géologie marine) et Jacques Rouquette (image et son) sont à l'initiative de la réalisation de ce séminaire et de la venue d'une délégation Colombienne et d'une délégation Monténégrine, intéressées par la problématique des risques naturels.

\* Mistral : *Mosaïque Image et Son des Traditions Locales. Réalisation de films, documentaires...*

#### 1 Objet du séminaire

Le séminaire se veut propédeutique à l'émergence de relations scientifiques et culturelles entre les institutions universitaires des trois pays : Colombie, Monténégro et France, déclinées plus particulièrement entre l'Université de Nîmes ( Équipe CHROME « Gestion des Risques Chroniques et Émergents »), IMT Mines d'Alès, l'Université EAFIT de Medellin, l'Université et le CIOH (Centre d'Investigations Océanographiques et Hydrographiques) de Cartagena, l'INVEMAR (Institut de Recherches Côtières et Marines) de Santa Marta, le SGC (Service Géologique de Colombie) de Bogota et l'Université de Podgorica (Montenegro).

Le séminaire accueillera ainsi du 30 juin au 8 juillet 2019, entre 15 et 20 professeurs, chercheurs et étudiants de Colombie et du Montenegro, ainsi que leurs homologues français et autres représentants de secteurs professionnels concernés.

Les relations établies auront pour objet :

- de faciliter et développer les échanges inter universitaires (stages d'étudiants ...) sur la base de projets communs
- d'ouvrir sur d'éventuels partenariats économiques, de recherche et développement.

#### 2 Avant-Programme du Séminaire

<b>Lundi 01 juillet</b>	<b>Accueil des délégations (Université de Nîmes, lieu à préciser)</b>
9h30	Présentations des différentes institutions
14h	Suite des présentations et focus sur les formations
18h	Diffusion du film documentaire sur le volcanisme de boue (Hôtel Atria ou Université Nîmes.) <b>Manifestation ouverte au grand public.</b>
<b>Mardi 02 juillet</b>	<b>Gestion de crise à l'échelle communale (IMT Mines Alès)</b>
9h30	Accueil des participants et présentations scientifiques
14h	Visite de terrain Alès,
16h	Visite du simulateur de gestion de crise



- Mercredi 03 juillet Risques miniers (IMT Mines Alès)**  
9h30 Accueil des participants et présentations scientifiques  
14h Focus sur les ruisseaux couverts et visite du site de Robiac
- Jeudi 04 juillet Submersion marine, risques littoraux et gestions associées**  
9h30 Parc Régional de Camargue. Prévention-gestion submersion
- Vendredi 05 juillet Journée d'étude : Géorisques et changement climatique (Université de Nîmes, lieu à préciser)**  
9h Conférence d'ouverture par le Pr Sasa Popovic (Univ Podgorica - Montenegro) sur le thème : « Incidences économiques du réchauffement climatique ».  
09h45-15h30 Présentations scientifiques autour des Géorisques  
16h-17h30 Table ronde  
18h-19h Conférence sur le changement climatique de M. Hervé Le Treut (IPSL et GIEC). **Manifestation ouverte au grand public**
- Samedi 06 juillet Protection, conservation et gestion du Patrimoine**  
9h30 L'Aigoual, observatoire météo, Parc National des Cévennes
- Dimanche 7 juillet Tourisme « autour des richesses du territoire gardois »*

**PS 1** : le film documentaire et scientifique « Volcans de boue en Colombie » a été édité en trois langues : français, espagnol et anglais. Il a été présenté en séances publiques à l'hôtel Atria de Nîmes à deux reprises, dans un Collège d'Alès, ainsi qu'à l'Université de Niksic (Montenegro) dans le cadre des Journées de la Science, et dans ce même contexte au Lycée Feuillade de Lunel, le 15 janvier 2019.

Il a également été présenté en Colombie, au SGC et lors de la Feria Internationale sur l'Environnement à Bogota. Il est actuellement diffusé dans le réseau des Alliances Françaises en Colombie.

Ce film sera projeté pour conclure la 1<sup>er</sup> journée du séminaire lors d'une séance ouverte au grand public à l'Université ou à l'hôtel Atria de Nîmes.

**PS 2** : l'avant-programme est à ce stade prévisionnel. Un partenariat avec le groupe BRL (Bas Rhône Languedoc) est à l'étude, notamment avec BRL Ingénierie (expertise innovante dans la prévention...).

**PS 3** : la journée d'étude, dédiée aux Géorisques et au changement climatique, est ouverte aux communautés scientifiques et aux entreprises aux échelles régionale et nationale. Les conférences, ouvertes au public, par M. Sasa Popovic (vice-doyen Université d'Economie de Podgorica (Montenegro) et Hervé Le Treut (IPSL et GIEC) ouvriront et concluront cette journée d'étude..

### 3 Budget prévisionnel

Le budget prévisionnel de 29 610 euros fait apparaître un **manque de 9 510 euros**.

*Il inclut, pour information, la prise en charge des voyages des participants étrangers qui est assurée par les organismes colombiens (environ 15 000 €) et monténégrin (environ 2 000 €).*

L'équilibre du budget, permettant la réalisation du séminaire, repose sur la recherche de subventions, de partenariats et de mécénats.

Seront ainsi sollicités :

- Nîmes Métropole
- Alès Métropole
- Département du Gard
- Ville de Nîmes
- BRL Ingénierie
- autres sources privées

La contrepartie ou « retour sur investissement » peut s'entendre à deux niveaux :

- communication via les organisateurs, via les médias (presse écrite, télévision, radios ...) portant l'image des partenaires, leur engagement à favoriser une relation universitaire tripartite, à soutenir l'enseignement supérieur gardois, etc...

- partenariats éventuels résultant du séminaire, notamment aux plans économique, recherche et développement, avec la Colombie et le Monténégro.