

# MASTER RISQUES ET ENVIRONNEMENT



Campus Sud du Tampon

SEPTEMBRE

2020



Renforcer les compétences régionales et la compréhension des concepts, l'utilisation des outils et des méthodes liés à la gestion des risques de catastrophes

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement  
120 avenue Raymond Barre - 97430 Le Tampon



# MAQUETTE

## ■ Master 1 : 475 heures

### Semestre 1

- Principes de bases de la Gestion des Risques de Catastrophes
- Gestion des risques (géodynamique, hydroclimatique,...)
- Energie-Environnement-Construction
- Méthodes et théorie de la gestion des catastrophes dans un contexte de changement climatique
- Outils: cartographie, SIG, Evaluation, statistiques

### Semestre 2

- Aménagement/gestion des territoires
- Gouvernance des risques
- Gestion des déchets/Assainissement/Construction
- Gestion de projets
- Stage de 3 mois

## ■ Master 2 : 280 heures

### Semestre 3

- Ingénierie appliquée à la GRC dans un contexte de changement climatique
- Evaluation intégrée des impacts
- Outils juridiques et opérationnels de la GRC
- Génie Civil, Environnement et Energie
- Projets tutorés

### Semestre 4

- Stage de 6 mois & Mémoire



# FORMATION

## ■ OBJECTIFS

- Accompagner les politiques de gestion du risque au niveau local au travers de l'élaboration de documents techniques et réglementaires
- Mener des programmes de recherche et d'études dans une structure publique ou privée sur la prévention, prévision et mitigation des risques
- Analyser les stratégies environnementales des sociétés face au changement global
- Mettre en œuvre des projets de coopération internationale et d'aide humanitaire dans le domaine de la gestion des risques de catastrophes

## METHODOLOGIE

Formation en présentiel et à distance

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle continu

## PRÉ-REQUIS

Licence  
VAE  
VAPP

## ■ INNOVATION PÉDAGOGIQUE

Afin de permettre la meilleure adaptabilité possible face aux situations qu'entraînent les risques naturels et environnementaux, les enseignements seront basés sur des études de cas et une approche par classes inversées. Pour garantir l'aspect opérationnel de la formation, certains modules pourront être animés par les équipes de la PIROI et des visites de terrains seront organisées avec les partenaires (Météo France, Collectivités...). Enfin, des passerelles avec la recherche universitaire seront mises en place afin de favoriser la Recherche Développement et l'Innovation.

# DÉBOUCHÉS

Ce master forme des futurs chefs de projets pour la conception des plans locaux de gestion de risque renforcés, des chefs de projets en développement, des chefs de projets en prévention, etc.

Les étudiants diplômés pourront travailler dans les ministères, les institutions (ARS, Conseil Régional, conseil départemental, collectivités...), le secteur privé (cabinets d'expertise et de conseils, bureaux d'études en Environnement et Energie), les Organisations Non Gouvernementales, laboratoires de recherche, etc.



## SHE SBE PIMENT

L'Unité de Formation et de Recherche (UFR) Sciences de l'Homme et de l'Environnement (SHE) est une faculté pluridisciplinaire.

Les champs disciplinaires des 4 départements de formation s'articulent autour de l'environnement, l'énergie, le génie civil, l'urbanisme, le sport, le management du sport, de l'activité physique adaptée, la biologie et le Français Langue Etrangère.

Ce master est rattaché au département de formation Sciences du Bâtiment et Environnement (SBE) qui dispense des formations de la Licence au Doctorat. L'adossement de la formation aux laboratoires de recherche PIMENT (Physique et Ingénierie Mathématique pour l'Énergie et l'Environnement) permet d'associer les expertises transversales dans le domaine R&D en lien avec le traitement de l'eau et des déchets, la production d'énergie et de la construction durable.

## A PROPOS DE LA PIROI

Depuis plus de 20 ans, la PIROI travaille dans le domaine de la gestion des risques de catastrophes.

Située dans une des régions les plus exposées aux risques naturels et sanitaires, elle a développé une expertise en tant qu'acteur humanitaire auxiliaire des pouvoirs publics et intervient dans ce master en tant que partenaire technique.

La PIROI met en oeuvre ses actions au travers des 7 Sociétés nationales membres de son programme: le Croissant-Rouge comorien, la Croix-Rouge française, la Croix-Rouge malgache, la Croix-Rouge de Maurice, la Croix-Rouge du Mozambique, la Croix-Rouge des Seychelles, et la Croix-Rouge tanzanienne.



PIROI



PIROI - Croix-Rouge



PIROI\_FRC

## Inscriptions et renseignements



<https://ufr-she.univ-reunion.fr/>



Responsable pédagogique : Dominique MORAU - dominique.morau@univ-reunion.fr

Administration : Thierry PASSINAY - thierry.passinay@univ-reunion.fr