

MASTER PROFESSIONNEL

MENTION : **TERRITOIRES ET SOCIÉTÉS, AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT**

SPECIALITE : **Gestion des catastrophes et des risques naturels**

S.C.U.I.O. - UNIVERSITE PAUL VALERY – MONTPELLIER III - 2009-2010

⊙ **CONDITIONS D'ADMISSION**

- En Master 1 :
 - Licences Géographie-Aménagement, Environnement.
 - Pour les autres licences accès soumis à un examen de dossier.
- En Master 2 :
 - *sur dossier*
 - Date limite de réception des dossiers fin juin.

⊙ **CRITÈRES DE SÉLECTION**

- En M2 :
- ✓ M1 en Géographie, Aménagement du territoire, Environnement.
 - ✓ Expérience de terrain.
 - ✓ Cartographie.
 - ✓ Expérience professionnelle.

⊙ **NOMBRE D'ÉTUDIANTS ADMIS**

24 pour le M2

⊙ **ENSEIGNEMENT À DISTANCE**

Non

⊙ **FINALITÉ PROFESSIONNELLE**

- Chargés de mission « risques naturels » auprès des collectivités territoriales et locales, de syndicats d'aménagement, de communautés, de communes et de services de l'Etat (Direction Départementale de l'Équipement et de la Direction Régionale de l'Environnement) notamment dans le cadre de la mise en place de procédures « plan de prévention des risques naturels » et « plan de secours ».
- Consultants indépendants ou en bureau d'étude.
- Responsable de secours et sécurité (Risk managers).
- Aménageurs.
- Formateurs.
- Cartographes.

⊙ **PARTENAIRES PROFESSIONNELS**

- Bureaux d'études,
- Services de l'État
- Syndicats d'aménagement
- DDE (Direction Départementale de l'Équipement)
- Sécurité civile

⊙ **STAGES**

M1 : non obligatoire
M2 : cinq mois dans le milieu professionnel

UFR III

Bât. C – Bureau 07 – r.d.c.
☎ 04 67 14 55 17 - 04 67 14 24 37
master.ufr3@univ-montp3.fr

Responsables de la Formation :
M. Frédéric LEONE - frederic.leone@univ-montp3.fr
M. Freddy VINET - freddy.vinet@univ-montp3.fr

TERRITOIRES ET SOCIÉTÉS, AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT

*SPECIALITE : **Gestion des catastrophes et des risques naturels***

MASTER PROFESSIONNEL 1 : Première Année

1^{ÈRE} ANNÉE : 60 ECTS (CRÉDITS)

La première année de MASTER se compose de 2 semestres constitués d'Unités d'Enseignement.

SEMESTRE 1 30 ECTS (Crédits)		
	TRONC COMMUN	
U.E.1	Les concepts fondateurs des sociétés et de leurs aménagements	→ 48H – 6 ECTS
U.E.2	Méthodes d'enquête en sciences sociales	→ 24H – 3 ECTS
U.E.3	Bases pratiques en cartographie et SIG	→ 24H – 3 ECTS
U.E.4	Langue vivante	→ 20H – 3 ECTS
	SPECIALITE	
U.E.5	Connaissance des menaces naturelles - Typologies - Mécanismes - Répartition géographique	→ 24H – 5 ECTS
U.E.6	Impacts socio-économiques des catastrophes naturelles - Modes et niveaux d'endommagement - Bilans socio-économiques - Retours d'expérience	→ 24H – 5 ECTS
U.E.7	<i>Un enseignement à choisir</i> Gestion des risques naturels en espace vulnérable - Jeux d'acteurs - Mesures structurelles - Réglementation et prévention ou Cartographie hydro géomorphologique (stage de terrain) - Relevés de terrain - Restitution cartographique	→ 24H – 5 ECTS

SEMESTRE 2 30 ECTS (Crédits)		
U.E.8	Atelier pédagogique « risques »	→ 48H – 6 ECTS
U.E.9	Travail de recherche (quatorze semaines)	→ 24 ECTS

TERRITOIRES ET SOCIÉTÉS, AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT

SPECIALITE : **Gestion des catastrophes et des risques naturels**

MASTER PROFESSIONNEL 2 : Deuxième Année

2^{ÈME} ANNÉE : 60 ECTS (CRÉDITS)

La deuxième année de MASTER se compose de 2 semestres constitués d'Unités d'Enseignement.

SEMESTRE 1 30 ECTS (Crédits)		
U.E.1	Approche conceptuelle des sociétés, de leurs aménagements, mise en évidence des stratégies des acteurs	→ 24H – 3 ECTS
U.E.2	Maîtrise des outils CAO en Sciences humaines	→ 24H – 3 ECTS
U.E.3	Evaluation des aléas - Critères et méthodes d'évaluation - Cartographie	→ 30H – 3 ECTS
U.E.4	Vulnérabilités et retours d'expérience - Méthodes de retours d'expérience - Analyses de cas	→ 30H – 3 ECTS
U.E.5	Stratégies et politiques de prévention des risques - Outils réglementaires et aspects juridiques - Mesures structurelles - Cultures locales de prévention	→ 30H – 3 ECTS
U.E.6	Gestion de crises - Analyse de gestions de crises - Organisation des secours	→ 30H – 3 ECTS
U.E.7	Études de cas et montage du projet individuel - Aide à la rédaction de projet - Techniques de communication - Multimédia - Recherche de stage	→ 56H – 4 ECTS
U.E.8	Projet collectif « Evaluation et connaissance des risques naturels » - Recherche documentaire - Micro-zonage des risques - Diagnostic de vulnérabilité Stage de terrain	→ 56H – 4 ECTS
U.E.9	Outils et méthodes au service de l'évaluation des risques - SIG - Cartographie - Traitement des données - Télédétection et traitement d'image - Géo-modelling, GPS, cartostat - Sémiologie graphique	→ 56H – 4 ECTS

SEMESTRE 2 30 ECTS (Crédits)		
U.E.10	Stage professionnel (vingt semaines)	→ COEFF. 30 – 30 ECTS

🕒 **PRÉSENTATION DE LA FORMATION :**

La formation se consacre au domaine exclusif de la gestion des risques naturels appliquée à l'aménagement du territoire en offrant un cursus complet à l'Université Paul Valéry.

Le master offre une formation sur les risques naturels et leur gestion qui se veut complète dans son approche thématique et pédagogique. La plupart des risques d'origine naturelle sont abordés : avalanches, mouvements de terrain, tempêtes, cyclones, grêles, inondations, séismes, volcanisme... Tous les volets de la chaîne du risque sont traités depuis les mécanismes des aléas jusqu'à la gestion des crises en passant par l'estimation des enjeux, de leur vulnérabilité et la gestion préventive. L'accent est mis en particulier sur les composantes économiques, territoriales et sociales des risques, sur la cartographie des risques et sur l'étude des crises et leur gestion (retours d'expérience).

👉 *Ce Master peut se préparer également en Formation Continue*
(SUFÇO - ☎ 04 67 14 55 55 – 4^{ème} étage du Bât. B).



**SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION,
D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE**

Bâtiment « Charles Camproux »
Ouvert au public du Lundi au Vendredi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h
(excepté le vendredi après-midi)

☎ 04 67 14 26 11 – 04 67 14 23 42 – Fax 04 67 14 24 74
scuio@univ-montp3.fr - <http://www.univ-montp3.fr/scuio/>

UNIVERSITE PAUL VALÉRY – MONTPELLIER III
Route de Mende – 34199 MONTPELLIER Cedex 5

