Ecole supérieur de volcanologie, de Gestion des risques et des Catastrophes (ESV-Goma): Master en Gestion des risques et des catastrophes

ANNEE 1						
		Volume horaires				
N°	Cours	HT	HP	HPE	VH	Crédit
I	**SEMESTRE 1: Enseignement pluridisciplinaire relatif aux risques et catastrophes**					
1	Introduction à la Réduction des risques de catastrophes et le developpement durable	15	15	15	45	3
2	Géologie de l'environnement	15	15	15	45	3
3	Les risques et catastrophes d'origine naturelle/ Géodynamique interne	30	15	15	60	4
4	Les risques et catastrophes d'origine naturelle/ Géodynamique externe et climat	30	15	15	60	4
5	Les risques et catastrophes d'origine technique / technologique	30	15	15	60	4
6	Changement climatique et les risques et catastrophes écologiques	30	15	15	60	4
7	Les risques d'origines socio-politiques	30	15	15	60	4
8	Les risques et catastrophes d'origine sanitaire	30	15	15	60	4
		Sous-Total 1				**30**
II	**SEMESTRE 2: Outils d'analyse, de prévention et de gestion des risques et catastrophes**					
7	Télédetection spatiale	15	15	15	45	3
8	Systèmes d'information géographique	30	15	15	60	4
9	Traitement des données et Initiation à R	30	30	15	75	5
10	Systèmes d'alerte précoce	15	15	15	45	3
11	Aménagement du territoire et prévention des risques de catastrophes	15	15	15	45	3
12	L'application de l'Intelligence artificielle dans la gestion des risques et des catastrophes	15	15	15	45	3
13	Droit de l'environnement	15	0	15	30	2
14	Anglais technique	15	0	0	15	1
15	Outils de prévision et de gestion de l'environnement (EES, EER, PGES, EIES)	30	15	15	60	4
16	Stratégies de réduction des risques et de gestion des catastrophes	15	15	0	30	2
		Sous-Total 2				**30**

ANNEE 2						
		Volume horaires				
N°	Cours	HT	HP	HPE	VH	Crédit
III	**SEMESTRE 3: Enseignement pluridisciplinaire relatif à la profession de réduction des risques et gestion**					
1	Communication des risques et gestion de l'information en période de crises	15	15	15	45	3
2	Entrepreneuriat et innovation sociale	30	15	15	60	4
3	Gestion des projets	30	15	15	60	4
4	Méthodologie de la recherche et rédaction scientifique	30	15	15	60	4
5	Approche intégrée d'une question d'environnement	15	15	15	45	3
6	Gouvernance et planification des urgences	15	15	15	45	3
7	Gestion de la migration et déplacement des populations en période de crises	15	15	15	45	3
8	Résilience et adaptation - Retours d'expérience	15	15	15	45	3
9	Pré-profesionalisation: séminaire et atelier	15	15	15	45	3
		Sous-Total 3				**30**

IV	SEMESTRE 4: Recherche					
1	Stage	0	150		150	10
2	Mémoire	0	300		300	20
		Sous-Total 4				**30**