

Mouvements de terrain, crues torrentielles, quels outils pour mesurer le relief et son évolution ? (laserscan, photogrammétrie...)

Espace Congrès – Domaine des fontaines, Bernin (Isère, France)

Programme

Lundi 16 juin	ACCUEIL	8h00 – 8h20	Enregistrement – Remise des classeurs	
	Ouverture de la session	8h30 – 9h00	- Monsieur le Maire de Biviers, <i>(à confirmer)</i> - Monsieur Eric Barthélémy : Président du PARN - Monsieur Jean - Pierre Fosson, FMS (RAVA) : projet Alcotra « RiskNET » - Messieurs les responsables pédagogiques : M. Jaboyedoff et D. Amitrano	
	MODULE 1	9h00 – 9h45	Cours introductif : balayage du besoin de mesure du relief et des méthodes modernes.	Michel Jaboyedoff (UNIL, CH)
			Pause	
	MODULE 2	10h30 – 11h00 11h00 – 11h45	Les principes de la mesure du relief : 2.a laserscan 2.b photogrammétrie	Michel Jaboyedoff (UNIL, CH) Fabrizio Diotri (consultant FMS, It), & Ricardo Roncella (Univ. Parma, It)
	MODULE 3	11h45 – 12h30	Analyse structurale par télédétection	Didier Hantz & Julie d'Amato (ISTerre, F)
		12h45	Pique – nique sur le terrain	
	Introduction à l'atelier	14h00-18h00	Etude d'une instabilité de falaise et d'un bassin torrentiel : le ravin de l'Aiguille présentation du site d'étude : exposé du principe de l'étude de cas attendu (cahier des charges, documents à disposition, matériel d'acquisition et de traitement de données) Visite de terrain avec tous les participants	
		20h00	Dîner "Ice-breacker" : auberge des paletières (Mont Farcy –Theys)	



mardi 17 juin	MODULE 4	8h30 – 9h15	Méthodes d'estimation des changements de volume – application à la détection des zones actives et à la caractérisation des aléas	Antoine Guérin (UNIL, CH)
	MODULE 5	9h30 – 10h15	Détection des déplacements - Surveillance	Antonio Abellán (UNIL, CH)
		10h30	<i>Pause</i>	
	MODULE 6	11h00 – 11h45	Caractérisation du couvert forestier par télédétection – application à la caractérisation de l'aléa rocheux	Jean-Mathieu Monnet (IRSTEA, F)
	MODULE 7	11h45 – 12h30	Méthodes complémentaires d'acquisition – INSAR, GPS, Station Total, drones, photos anciennes et panoramiques)	Marc Henri Derron (UNIL, CH)
		13h00	<i>Déjeuner sur place</i>	
	ATELIER	14h00 – 17h00	Début du travail en groupe (5 à 6 personnes)	
		15h45	<i>Pause</i>	
		17h30 – 19h00	Visite de terrain : présentation du torrent du Manival	ONF-RTM 38

mercredi 18 juin	ATELIER	8h30 -12h30	Travail en groupe (avec pause à 10h00)	
		12h30	Déjeuner sur place	
		14h00 à 18h00	Travail en groupe (avec pause à 15h45)	
	Conférence	18h00 – 19h30	Conférence : Suivi radar au Mont de la Saxe & drappage LIDAR	Carlo Rivolta (LisaLab s.r.l.)
jeudi 19 juin	ATELIER	8h30 – 12h30	Travail en groupe (avec pause à 10h00)	
		12h30	Déjeuner sur place	
		14h00 – 18h00	Travail en groupe (avec pause à 15h45)	
	Conférences	18h00 – 19h30	2 Conférences : • Photogrammétrie / fronts d'avalanches • Etude des éboulements dans le massif du Mont Blanc	Emmanuel Thibert (Irstea Grenoble) Ludovic Ravanel (EDYTEM / Univ. Savoie)
vendredi 20 juin	ATELIER	8h30 – 10h00	Suite et fin du travail en groupe : mise en forme des résultats pour les présentations	
		10h00	Pause	
		10h30 – 12h30	Début des restitutions par les groupes	
		12h30	Déjeuner sur place	
	ATELIER : synthèse	14h00 – 16h00	Fin des restitutions des résultats par groupe du travail Présentation des "solutions" par l'équipe pédagogique et production en commun d'une grille de choix de méthodes de mesure du relief et de son évolution Synthèse & Discussions	
		16h00	Pot de départ	