

RISQUES NATURELS



ENSH

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT	
UEM 5.05	Méthodologie	12,0	1,0	1,0	
INTERVENANTS		Ensemble d'enseignants de spécialités			
OBJECTIFS CIBLES		Présenter les phénomènes naturels (inondations, mouvements de terrain, séismes, invasion acridienne.....etc.) générateurs de risque, la résilience, les dommages qui peuvent en résulter, les bases techniques et réglementaires de la prévention et de la gestion des risques.			
PRE-REQUIS		Hydraulique, Ouvrage hydrotechniques			
ORGANISATION DE LA MATIERE		Cours	T.D	T.P	Stage
		H	H	H	H
		12	-	-	U
SYSTEME D'EVALUATION		Examen programmé	1	Contrôles continus	-
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE		Chapitre I: Présentation des Aléas, I.1-Aléas naturels, I.2-Dommages, I.3-Vulnérabilité, maîtrise des risques naturels ; Chapitre II: Phénomènes naturels et scénarios d'événements ,II.1-Notion d'intensité et délais d'occurrences, II.2- Ruissellement pluvial urbain ,II.3- Inondations, II.4- Ecoulements torrentiels , II-5- Séisme et rupture de barrage ; Chapitre III : Méthodes de surveillance et problématique de la prévision d'événement			
OUVRAGES DE REFERENCES		<p>LEDOUX, B. (2006) La gestion du risque inondation, Tec & Doc-Paris , 770 pages.</p> <p>VINET, F. (2010) Le risque inondation, TEC Doc , Edition Lavoisier , 340 pages.</p> <p>AVIOTTI, A. (2014) Réduire la vulnérabilité de l'habitat individuel face à l'inondation, TEC Doc , Edition Lavoisier ,214 pages</p> <p>BESSON, L. (2005) Les risques naturels. De la connaissance pratique à la gestion administrative, Territorial Editions, Dossier d'experts,</p> <p>Collectif (2014) Étude de l'OCDE sur la gestion des risques d'inondation : la Seine en Île-de-France, 220 pages,</p> <p>MATE-METL (1997) Plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPR), guide général, La Documentation Française,</p> <p>N. GENDREAU, M. LONGHINI, P.M. COMBE (1998) Gestion du risque d'inondation et méthode Inondabilité : une perspective socio-économique, Ingénieries – EAT, 14, pp,3-15,</p>			