

## 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

Troisième année Second Cycle / Semestre 5

<b>OBJECTIFS CIBLES</b>	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.
-------------------------	---

<b>PRE-REQUIS</b>	Hydraulique, Ouvrage hydrotechniques
-------------------	--------------------------------------

<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>	<b>Cours</b>	<b>T.D</b>	<b>T.P</b>	<b>Stage</b>	<b>Sortie d'études</b>
	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>U</b>
	12	-	-		

<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>	Examen programmé	1	Contrôles continus	-
-----------------------------	------------------	---	--------------------	---

<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>	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
---	--

<b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>	<p><b>LEDOUX, B. (2006)</b> La gestion du risque inondation, Tec &amp; Doc-Paris , 770 pages.</p> <p><b>VINET, F. (2010)</b> Le risque inondation, TEC Doc , Edition Lavoisier , 340 pages.</p> <p><b>AVIOTTI, A. (2014)</b> Réduire la vulnérabilité de l'habitat individuel face à l'inondation, TEC Doc , Edition Lavoisier ,214 pages</p> <p><b>BESSON, L. (2005)</b> Les risques naturels. De la connaissance pratique à la gestion administrative, Territorial Editions, Dossier d'experts,</p> <p><b>Collectif (2014)</b> Étude de l'OCDE sur la gestion des risques d'inondation : la Seine en Île-de-France, 220 pages,</p> <p><b>MATE-METL (1997)</b> Plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPR), guide général, La Documentation Française,</p> <p><b>N. GENDREAU, M. LONGHINI, P.M. COMBE (1998)</b> Gestion du risque d'inondation et méthode Inondabilité : une perspective socio-économique, Ingénieries – EAT, 14, pp,3-15,</p>
-------------------------------	--