

STAGE D'HYDROLOGIE



ENSH

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT
UED 1. 2	Découverte	15	1.0	2.0
Première année Second Cycle /Semestre 01				
OBJECTIFS CIBLES	- Mettre en pratique les enseignements théoriques dispensés durant les cours de la matière Géologie et Hydrogéologie : - Connaitre les méthodes de délimitation des bassin versants, calcul des caractéristiques morphologiques et morphométriques d'un bassin versant - Savoir les techniques de mesures hydrométriques et de jaugeage de cours d'eau ainsi que l'établissement des épures de vitesses et mesures de débits liquides			
PRE-REQUIS	Mathématique, Dessin technique			
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours	T.D	T.P	Stage
	H	H	H	H
				Sortie d'études
			15	U
SYSTEME D'EVALUATION	Rapport du stage	1	Contrôles continus	
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	1. Instrumentation : Mesures des aires à l'aide de planimètres et autres outils numérique ; Mesures à l'aide de micro-moulinets et saumon des vitesses et débits dans un cours d'eau ; 2. Délimitation d'un bassin versant et détermination des caractéristiques morphométriques d'un bassin versant ; 3. Jaugeage et dépouillement des mesures pour le tracé de l'épure des vitesses et la détermination du débit d'un cours d'eau.			
OUVRAGES DE REFERENCES	MUSY. A. , HIGY. C. (2004). Hydrologie 1: une science de la nature. Lausanne : PPUR, 314pages. HINGRAY,,B. , PICOUET. C. , MUSY. A. (2009). Hydrologie 2 : une science pour l'ingénieur. Lausanne : PPUR, 600 pages. COSANDEY. C. , ROBINSON. M. (2012). Hydrologie continentale. Paris : Armand Colin, 447pages. TOUAIBIA. B. (2004). Manuel pratique d'hydrologie. Alger, 166pages			