

PROJET COLLECTIF D'INGENIERIE



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT		
UED4.01	Découverte	30	03	05		
INTERVENANTS		Enseignants des matières de spécialités				
OBJECTIFS CIBLES		<p>Le projet collectif d'ingénierie et d'innovation a pour objectif de préparer les élèves ingénieurs aux métiers d'ingénieur et une intégration efficace à la vie active d'ingénieur hydraulicien. Il vise à créer des conditions d'équilibre entre le potentiel savoir et humain du futur ingénieur.</p> <p>Il permet aussi, d'évaluer non seulement les aptitudes et connaissances acquise par l'élève ingénieur mais aussi de tester ses aptitudes à la conduite et la réussite d'un projet tenant compte des réalités socioprofessionnelles.</p> <p>Le projet en question vise à la fois sur la technique et le comportemental permettant ainsi le développement de l'esprit d'initiative et d'équipe, et acquisition des méthodes de travail.</p>				
PRE-REQUIS		Notions d'hydrauliques, d'AEP, d'Assainissement, d'ouvrages et d'irrigation				
ORGANISATION DE LA MATIERE		Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études
		H	H	H	H	U
SYSTEME D'EVALUATION		Examen programmé		Contrôles continus		
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE		<ul style="list-style-type: none"> - Entreprendre le projet par un groupe d'élève ingénieurs - Développer l'esprit de travail d'équipe (chef d'équipe nommé par les membres) - Evaluation du projet par le chef d'équipe. - Soutenance du projet devant un jury constitué par des enseignants en présence de l'encadreur. 				
OUVRAGES DE REFERENCES		<p>JEAN-CLAUDE CORBEL (2012) Management de projet : Fondamentaux - Méthodes – Outils, Eyrolles, 244 pages.</p> <p>DRECQ V. (2014) Pratiques de management de projet : 40 outils et techniques pour prendre la bonne décision, édition Dunod, 224 pages</p>				