

ELECTROTECHNIQUE



ENSH

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT		
UEM 2. 3	Méthodologie	40,0	2,0	2,0		
Première Année Second Cycle / Semestre 2						
OBJECTIFS CIBLES	Les cours permettent de comprendre les méthodes et les techniques générales employées en électrotechnique en vue d'une modélisation ou dimensionnement d'un système électrique. Comprendre le fonctionnement, le démarrage et commande des machines électriques.					
PRE-REQUIS	Eléctricité1					
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études	
	H	H	H	H	U	
	17	15	8			
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé		1	Contrôles continus		4
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	<ul style="list-style-type: none"> - Circuit électrique à courant continu - Circuit électrique à courant alternatif - Production de l'énergie <ul style="list-style-type: none"> • Centrales électriques • Transport • Transformateurs de puissance • Intérêt du transport de l'énergie en très haute tension 					
OUVRAGES DE REFERENCES	<p>DALNASSO, JEAN-LOUIS (1985). Cours d'électrotechnique 1 : machines tournantes à courants alternatifs, Paris : Belin,,366 pages.</p> <p>MARTY, MAX., DIXNEUF, DANIEL. , NOGAREDE, BERTRAND (2005). Principes d'électrotechnique : cours et exercices corrigés, Paris : Dunod,667 pages.</p> <p>FOUILLE, A. (1975). Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs: machines électriques, Paris : Dunod, 226 pages</p>					