

ELECTRICITE GENERALE



ENSH

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S(H)	CREDITS	COEFFICIENT
ELT	UEF213	45,0	3,0	3,0
Deuxième Année Formation Préparatoire / Semestre 03				
OBJECTIF SCIBLES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les bases de l'électricité ▪ Identifier les éléments d'un circuit électrique ▪ Calcul d'un courant, d'une tension ou d'une puissance 			
PRE-REQUIS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mathématique, PhysiqueS2 			
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours H	T.D H	T.P H	
	22,5	22,5	7,5	
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé	1	Contrôles continus	2
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Circuit monophasé, impédance, écriture complexe. ▪ Lois de Kirchhoff et méthodes de calcul. ▪ Circuit triphasé équilibré, montage étoile, triangle et puissance. 			
OUVRAGES DE REFERENCES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Séguier, G., Notelet, F. (2006). Électrotechnique Industrielle. Édition Technique et Documentation, 554 pages. ▪ Six, J. P., Vandeplanque, P. (1995). Exercices et problèmes d'Électrotechnique, édition Tech. et Doc, 261 pages. ▪ Toussaint, C., Lavabre. M. (1993). Problèmes résolus d'Électrotechnique, édition Dunod. 			