

ELECTRONIQUE GENERALE



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S(H)	CREDITS	COEFFICIENT
ELN	UEF 223	45,0	3,0	3,0
Deuxième Année Formation Préparatoire / Semestre 4				
OBJECTIF SCIBLES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ce cours a pour objectif de donnerles fondements de l'Electronique. 			
PRE-REQUIS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maths et physique 			
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours H	T.D H	T.P H	
	22,5	15	7,5	
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé	1	Contrôles continus	3
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les semi-conducteurs, la jonction PN. ▪ La diode. ▪ Application des diodes : redressement, stabilisation. ▪ Le transistor bipolaire : amplification. ▪ Le transistor à effet de champ. ▪ L'amplificateur opérationnel, applications. 			
OUVRAGES DE REFERENCES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Malvino, A. P. (2000). Principes d'électronique. Edition science, 3èmeédition, 823pages. ▪ Malvino, A. P. (2002). Principes d'électronique – cours et exercices corrigés. DUNOD, 1008 pages. ▪ Haddadi, M. (2013). Exercices corrigés en électronique générale, Editeur : Alger, Office des Publications Universitaires, 272 pages. ▪ Manneville, F., Esquieu, J. (2000). Electronique – cours et exercices corrigés, Edition Dunod, 320 pages. ▪ Boutoille, F., Destombes, T. (2001). Électronique, Tome 1, manipulations et simulations. Édition Dunod, 198 pages. 			