

AUTOMATISME ET RESEAUX
D'INFORMATION



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT	
UEM4.01	Méthodologie	39,50	4,5	04	
Deuxième Année Second Cycle /Semestre 4					
OBJECTIFS CIBLES	Maîtriser les outils de représentation graphiques des systèmes automatisés, Installer et entretenir des éléments d'automatismes industriels, Effectuer la programmation et la configuration des automates programmables.				
PRE-REQUIS	Connaissance de l'électrotechnique, électronique et l'informatique				
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études
	H	H	H	H	U
	16,5	15,0	8,0		
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé	1	Contrôles continus	3	
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	Chapitre I : Code binaire ; Chapitre II : Conception des circuits de commande par le raisonnement logique ; Chapitre III : Exemples d'Application en domaine hydraulique Chapitre IV : Réseaux d'information ;				
OUVRAGES DE REFERENCES	GUILLON, M., THORAVAL, B. (1992) Commande et asservissement hydrauliques et électrohydrauliques, ec & Doc, Paris, 451pages. TOKHEIM, R. (1983) , Techniques numériques : cours et problèmes : 726 exercices résolus, série Schaum , édition Montigny-le-Bretonneux (Yvelines) : McGraw-Hill, 240 pages D. BLIN, J. DANIC, R. L.GARREC, F. TROLEZ, J. C. SEITE(1995) Automatique et informatique industrielle, édition casteilla Paris . RIVOIRE, MAURICE , FERRIER, JEAN-LOUIS , GROLEAU, JEAN (1992) Exercices d'automatique T2 : asservissement régulation, commande analogique, éditions, Eyrolles , 252 pages. J.C.BOSSY, D.MERAT (1995) Automatismes appliqués collection A .Capliez EL MILOUD, REYOUCHE, AR.(2017) Optimisation des performances des réseaux de communications sans fil: Performances des réseaux de communications sans fil pour la télégestion des stations de la Télédiffusion TV/FM				