

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	
INTERVENANTS		R. KERID, Y. BOUNNAH et T.NACER				
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., THORAVALE, 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, REYOUCHI, 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				