



Labo N° 9 - AUTOMATISATION ET FLUIDIQUE



Le laboratoire est conçu pour donner à l'étudiant un aperçu clair des concepts impliqués dans l'automatisation industrielle. Il comprend un système didactique d'automatisation API complet avec une série complète de modules de simulation de processus industriels. Une unité didactique pneumatique et électropneumatique, avec un ensemble complet de composants typiques utilisés dans les applications de contrôle pneumatique. Les composants sont montés sur des modules qui peuvent être installés sur un cadre de panneau ou un banc pour une démonstration par l'enseignant et pour l'utilisation par les étudiants.

Un formateur hydraulique conçu pour étudier et expérimenter les circuits de puissance et de contrôle oléodynamiques, avec des panneaux comprenant un certain nombre de composants installés et exposés de manière pratique pour la formation et l'expérimentation.

Chaque module est fourni avec un manuel d'utilisation qui explique ses caractéristiques et son utilisation.

LISTE DES STATIONS DE FORMATION

9.1	SIMULATEUR DE PROCESSUS PAR API
9.2	AUTOMATISATION INDUSTRIELLE PAR API
9.3	AUTOMATISATION PNEUMATIQUE et ELECTROPNEUMATIQUE
9.4	AUTOMATISATION HYDRAULIQUE (OLEODYNAMIQUE)

Liste des équipements

CAT N°	LABO + ITEM N°	DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE DU PRODUIT	Qté TOT	Post 1	Post 2	Post 3	Post 4	Post 5	Post 6	Post 7	Post 8	Post Ens	LABO
9		LABORATOIRE AUTOMATISME ET FLUIDIQUE												
9	1	AUTOMATISATION INDUSTRIELLE PAR API	B37B											
9	1 1	AUTOMATE PROGRAMMABLE (CROUZET)	B3729 AA C3729 AA	4	1	1			1	1				
9	1 2	MODULE DE CONNEXION ET SIMULATION	B3729D C3729D	4	1	1			1	1				
9	1 3	CIRCUIT ETOILE-TRIANGLE	B3729H	2	1				1					
9	1 4	INSTALLATION SEMAPHORIQUE DIDACTIQUE	B3729K C3729K	2		1								
9	1 5	BANDE TRANSPORTEUSE	B3729N C3729N	1										1
9	1 6	CONTROLE D'UN ASCENSEUR A 3 ETAGES	B3729O C3729O	1										1
9	1 7	SIMULATEUR DE MACHINE A LAVER	B3729W C3729W	2	1									
9	2	SIMULATEUR DE PROCEDES PAR AUTOMATE	C3730											
9	2 2	SIMULATEUR UNIVERSEL POUR AUTOMATE PROGRAMMABLE	B3730 C3730	4			1	1			1	1		
9	2 1	AUTOMATE PROGRAMMABLE (CROUZET)	B3729 AA C3729 AA	4			1	1			1	1		
9	3	AUTOMATISATION INDUSTRIELLE PAR AUTOMATE (COMPLÉMENTAIRE)	B37U											
9	3 1	AUTOMATE PROGRAMMABLE (CROUZET)	B3729 AA C3729 AA	4			1	1			1	1		
9	3 2	POSITIONNEUR XY	B3729G1	2	1				1					
9	3 3	CIRCUIT DEMARREUR DE MOTEUR AVEC RESISTANCE	B3729I	2	1				1					
9	3 4	CIRCUIT DAHLANDER	B3729J C3729J	2	1				1					
9	3 5	PARKING	B3729L	2	1				1					
9	3 6	SYSTEME DE SILO	B3729M	2	1				1					
9	3 7	CONTROLE DE NIVEAU D'UN RESERVOIR	B3729Q C3729Q	2		1				1				
9	3 8	CONTROLE D'UNE REACTION CHIMIQUE	B3729R	2		1				1				
9	3 9	MIXEUR DE LIQUIDES	B3729S	2		1				1				
9	3 10	CONTROLE DE LUMIERES	B3729T	2		1				1				
9	3 11	SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'ANTENNE	B3729Y C3729Y	2		1				1				
9	4	LOGIQUE "FUZZY"	B3732											
9	4 1	CONTROLEUR DE PROCESSUS PAR LOGIQUE PID/FUZZY	B3732 PLC	1										1
9	4 2	SIMULATEUR DE CONTROLE DE FLAMME (LUMINOSITE)	B3732A	1										1
9	4 3	SIMULATEUR DE CONTROLE DE FOUR (TEMPERATURE)	B3732B	1										1
9	4 4	SIMULATEUR DE CONTROLE DE PRESSION	B3732C	1										1
9	4 5	KIT D'ENTREE/SORTIE	B3732 IOK	1										1
9	5	AUTOMATISATION PNEUMATIQUE	B38P											
9	5 1	UNITE DIDACTIQUE DE PNEUMATIQUE	B38P	4	1	1			1	1				
9	5 2	UNITE DIDACTIQUE D'ELECTROPNEUMATIQUE	B38E	4			1	1			1	1		
9	5 3	COMPRESSEUR SILENCIEUX	B38C	4	1		1	1	1		1	1		
9	6	AUTOMATISATION HYDRAULIQUE	B39											
9	6 1	BANC DIDACTIQUE D'HYDRAULIQUE	B39	1										1

D'autres produits disponibles selon votre besoins individuels: veuillez demander le catalogue complet.