

AU.07		CONCEPTION, SIMULATION ET MISE EN ŒUVRE D'AUTOMATISMES			
Objectifs : <i>Présenter les outils et moyens permettant la conception, la simulation et la mise en oeuvre d'automatismes électriques, pneumatiques et hydrauliques.</i>					
Public concerné		Pré-requis			
<i>Techniciens, Ingénieurs</i>		<i>Logique, connaissances en électricité, hydraulique et pneumatique</i>			
Niveau	Session (s)	Durée	Début	Fin	Volume horaire
<i>I</i>	<i>1</i>	<i>3 jours</i>	<i>9h</i>	<i>16h</i>	<i>18 Heures</i>
Répartition du volume horaire					
<i>9 h de cours ; 9 h de TP</i>					
Contenu du programme					
<p>I. NOTIONS DE CHAINE FONCTIONNELLE</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Structure d'un automatisme</i> <i>2. Chaîne fonctionnelle</i> <i>3. Mise en situation</i> <p>II. GRAFCET</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Définition et notions fondamentales</i> <i>2. Règle d'établissement du GRAFCET</i> <i>3. Organisation des niveaux de représentation</i> <p>III. ELEMENTS PNEUMATIQUES</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Structure d'un circuit de distribution pneumatique</i> <i>2. Distributeurs pneumatiques</i> <i>3. Différents types pilotages</i> <p>IV. ELEMENTS HYDRAULIQUES</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Paramètres de l'hydraulique</i> <i>2. Accessoires d'un circuit hydraulique</i> <i>3. Composantes hydrauliques et électro-hydrauliques</i> <p>V. CAPTEURS</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Principales caractéristiques des capteurs</i> <i>2. Détecteurs industriels pour automatismes pneumatiques et électriques</i> <i>3. Choix d'un capteur</i> <p>VI. ATELIERS DE SIMULATION ET DE MISE EN ŒUVRE</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Systèmes électriques</i> <i>2. Systèmes pneumatiques</i> <i>3. Systèmes hydrauliques</i> 					
Enseignant responsable du stage			Coût du stage (en H.T.)		
<i>M. M. GUIATNI (EMP)</i>			<i>15000,00 DA</i>		