




 POLE FORMATION Provence-Alpes-Côte d'Azur  	<b>FICHE MODULE</b>	Référence : DO107 – Fiche module – V02	
		Edition 01 – du 26/09/2018	
	<b>Formation Hydraulique niveau 1 et 2</b> Schémas et systèmes	Page 1 sur 2	
		Référence	<b>MSA-1051</b>

<b>Objectif(s) Pédagogique(s)</b>  (être capable de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les principes de base de l'hydraulique (pression / débit / risques) ;</li> <li>- Savoir lire un schéma hydraulique et reconnaître les composants</li> <li>- Connaître le fonctionnement des différents composants hydrauliques ;</li> <li>- Savoir différencier « pb débit » et « pb pression » ;</li> <li>- Comprendre le fonctionnement d'une installation à partir d'un schéma hydraulique.</li> </ul>
<b>Pré-requis</b> (& niveau si nécessaire)	Avoir une formation de base en mécanique ou en électricité.
<b>Points clés du module</b>	<p><b><u>Théorie et pratique</u></b></p> <p><b>Toute activité pratique est précédée de la Minute Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurité (limites de perf. des composants : flexibles, accus...)</li> <li>- Rappel rapide des notions de physique (pression, débit, puissance, force, vitesse...)</li> <li>- Bases de l'hydraulique niveau 1</li> <li>- Les différents appareils hydrauliques : « comment c'est fait ? comment ça marche ? » :            Pompes            Moteurs            Vérins            Accumulateurs            Appareils de pression (LP, RP, soupape freinage, conjoncteur, séquence...)            Appareils de débit (limiteur et régulateur)            Appareils de blocage (clapet simple ou piloté)            Appareils de distribution (TOR, Prop, SV)</li> <li>- Les caractéristiques / performances des éléments de raccordement (cadre normatif)</li> <li>- La filtration</li> <li>- Etude de schémas d'installations</li> <li>- Câblage sur banc et essais de circuits étudiés</li> </ul>

 POLE FORMATION Provence-Alpes-Côte d'Azur  	<b>FICHE MODULE</b>		Référence : DO107 – Fiche module – V02
	<b>Formation Hydraulique niveau 1 et 2</b> Schémas et systèmes		Edition 01 – du 26/09/2018
Page 2 sur 2			
		Référence	<b>MSA-1051</b>

	<p><b><u>Méthode pédagogique</u></b> formation théorique et pratique</p> <p><b><u>Ressources</u></b> atelier équipé, supports pédagogiques</p> <p><b><u>Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation</u></b> exercices pratiques, questionnements du formateur, QCM</p> <p><b><u>Formalisation à l'issue de la formation (diplôme, certificat, attestation...)</u></b> : Attestation de fin de formation précisant les acquis de la formation</p>
<b>Durée du module</b>	<b>Nombres minimum &amp; maximum de stagiaires</b>
<b>35 heures (5 jours)</b>	<b>De 2 à 8 personnes</b>