

## Programme détaillé de la formation : Hydraulique : niveau 1 : Initiation à l'entretien et réparation de premier niveau

Mise à disposition de matériels d'exploitation pour servir de mise en pratiques et études de cas

Détail des séquences pédagogiques	Durée (heure)	Objectifs spécifiques	Modalités pédagogiques  (Etude de cas, mise en situation, cours magistral, retour d'expérience, etc.) *	Moyens d'encadrement  (domaine de compétences, structure...)	Modalités d'évaluation  **
Comprendre le fonctionnement et les dangers des circuits hydrauliques	2	<b>Savoir repérer les différents composants avec leurs particularités de fonctionnement</b>	<b>Apports et études cas</b>	<b>1 intervenant</b>	
Connaître les caractéristiques des huiles	2.5	<b>Connaître les miscibilités possibles des différentes huiles</b>	<b>Apports et études cas</b>	<b>1 intervenant</b>	
Comprendre le fonctionnement et les réglages des : - distributeurs mécanique et électrique - limiteur de débit - limiteur de pression	2.5	<b>Savoir réaliser les réglages pour optimiser le fonctionnement</b>	<b>Apports et études cas</b>	<b>1 intervenant</b>	
Savoir réparer et sertir les flexibles et raccords hydrauliques	5	<b>Savoir travailler en sécurité pour réaliser des réparations de qualités et performantes</b>	<b>Etudes de cas et mise en pratique</b>	<b>1 intervenant</b>	
Savoir diagnostiquer les systèmes simples notamment	5	<b>les inter-actions hydrauliques, mécaniques et électriques</b>	<b>Etudes de cas et mise en pratique</b>	<b>1 intervenant</b>	

Comprendre les circuits hydrauliques d'avancement hydrostatique	2	<b>Connaître les transmissions hydrostatiques pour leurs entretiens, vidanges et mise sous pression</b>	<b>Apports et études cas</b>	<b>1 intervenant</b>	
Comprendre les circuits hydrauliques de systèmes de freinages positifs et négatifs	2	<b>Connaître les freinages hydrauliques pour leurs entretiens et vidanges</b>	<b>Apports et études cas</b>	<b>1 intervenant</b>	
Evaluation					<b>En contrôle continu</b>