

Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie (CCPM)
« Analyse de schémas en clapets logiques »

Compétences professionnelles	Résultats attendus observables et/ou mesurables	Critères d'évaluation
1 – Analyser un schéma en clapets logiques	<ul style="list-style-type: none"> - Être capable d'identifier les fonctions des clapets logiques sur un schéma (distribution, blocage, appareils de pression, appareils de débit, appareils proportionnels...) - Analyser le fonctionnement du système 	<ul style="list-style-type: none"> • Les différentes fonctions des clapets logiques sont nommées et décrites sur le schéma. • En un point donné sur le circuit hydraulique, les valeurs sont déterminées en termes de pression et débit.
2 – Concevoir un schéma en clapets logiques	<ul style="list-style-type: none"> - Faire apparaître la fonction clapet logique à partir d'un schéma conventionnel - Dimensionner et déterminer les clapets logiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Les composants conventionnels du schéma sont remplacés par des clapets logiques. • A partir d'un cahier des charges la solution schématique est réalisée, le dimensionnement des cartouches est effectué, les temps d'ouverture et de fermeture sont déterminés.