

IDENTIFICATION DE L'ACTION DE FORMATION

DOMAINE :	CONSTRUCTION METALLIQUE
THÈME :	Tuyauterie (Lecture De Plan Isométrique)
OBJECTIFS	À l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de : - Lire un plan de réseau de tuyauterie pour pouvoir en extraire les informations nécessaires à sa fabrication et à son montage.
PROGRAMME INDICATIF	<ul style="list-style-type: none"> • Rappel et révision du Théorème de Pythagore et de la trigonométrie ; • Identifier les éléments constituant une tuyauterie (Représentation conventionnelle) ; • Décoder et analyser les informations sur un plan orthogonal et isométrique ; • Rappels et révisions des différentes projections ; • Orientation du tube SN-WE de plans verticaux / horizontaux / quelconques ; • Exploitation d'une nomenclature à partir d'un plan d'ensemble ; • Principes d'une projection orthogonale en représentation unifilaire et bifilaire ; • Représentation d'une ligne de tuyauterie en isométrie sur canevas ; • Repérer et identifier divers accessoires de tuyauterie simple • Connaître la normalisation en vigueur des tubes, brides, réductions... Principe de cotation et de repérage des lignes • Études d'exemples de tuyauterie sur des plans d'installation
NIVEAU DE CONNAISSANCE PRÉALABLES REQUIS	Maîtriser les savoirs fondamentaux.
POPULATION CONCERNÉE	Toute personne souhaitant découvrir ou se perfectionner dans le domaine de la lecture de plan
MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	Apports théoriques, supports de cours.
MODALITÉS D'ÉVALUATIONS	QCM/Grille d'évaluation et mise en situation pratique