



## &gt; CHAUDRONNERIE

## LECTURE DE PLAN ISOMÉTRIQUE

**PUBLIC**

Toute personne souhaitant découvrir ou se perfectionner dans le domaine de la lecture de plan isométrique.

**Pré-requis : Maîtriser les savoirs fondamentaux.**

**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

**DURÉE**

Nous consulter.

**CONTENU**

**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**

**VOS CONTACTS**

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

**DATES ET TARIFS**

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

**LIEUX**

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

**VALIDATION**

Attestation de compétences.

**MODALITE D'ÉVALUATION**

QCM/Grille d'évaluation.

**DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE**

Apports théoriques, supports de cours.

**MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT**

Formateur en chaudronnerie.  
Études de cas.