

SOUDAGE ET ÉPREUVE

CANALISATIONS DE TRANSPORT

DURÉE	EFFECTIF	HORAIRES	LIEU
3 jours	7 à 10 participants	9h-17h	Région parisienne

PUBLIC

- Agents chargés du contrôle des canalisations : inspecteurs de l'environnement spécialisés « canalisations de transport » et « sécurité du gaz » (DREAL/DEAL/DRIEAT).
- Inspecteurs MinARM/DCSEO.

PRÉREQUIS

- Avoir suivi préalablement la formation « connaissances générales sur les canalisations de transport ».
- Avoir réalisé au moins une visite terrain portant sur une opération de soudage et/ou une épreuve de canalisation.

OBJECTIFS

- Comprendre l'architecture réglementaire et normative associée à la construction des canalisations de transport.
- Comprendre et identifier les points essentiels à contrôler lors d'une opération de soudage sur chantier.
- Comprendre et identifier les points essentiels à contrôler lors d'une épreuve, tant sur le geste technique que sur le dossier d'épreuve.
- Disposer de connaissances techniques générales sur la conception, la construction et les épreuves de canalisations.

PROGRAMME

INTRODUCTION	Cadre réglementaire • Panorama des normes <i>Intervenant externe + intervenant interne</i>
CONCEPTION & MATÉRIAUX	PMC/PSMA • dimensionnement et résistance • essais mécaniques • métallurgie • aciers • composants • fabrication/contrôles • cintrage • certificats matière/CCPU • points de contrôle des dossiers d'épreuve <i>Intervenant externe</i>
SOUDAGE & CND	Métallurgie du soudage • procédés et critères de choix • préparation/alignement/métaux d'apport/défauts • supervision chantier • cadre réglementaire et normatif • QMOS/QS • techniques CND et critères d'acceptation <i>Intervenant externe</i>
ÉPREUVE RÉGLEMENTAIRE	Sécurité • épreuves des canalisations acier selon guide GESIP • matériaux non métalliques et subaquatiques • étalonnage/vérification des instruments <i>Intervenant externe</i>
FIL ROUGE : Un dossier d'épreuve est utilisé tout au long du stage pour illustrer et mettre en application les notions présentées.	

ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation des acquis au cours de la formation au moyen de questions, mises en situation et exercices directement liés aux séquences traitées.
- Évaluation finale à partir d'un cas pratique mobilisant les connaissances acquises, notamment l'analyse de points de contrôle et d'éléments du dossier d'épreuve « fil rouge ».
- Correction et restitution permettant de vérifier la compréhension des exigences, l'identification des points de vigilance et la capacité à apprécier une situation de contrôle.

LIVRABLES

- Avant la formation :
 - A l'inscription : mail de confirmation avec la fiche descriptive de la formation rappel de la date
 - 20 jours calendaires avant la formation : dossier d'accueil comprenant :
 - La convocation avec les dates, horaires, le lieu de formation et ses modalités d'accès, les informations pratiques utiles, le matériel éventuellement requis, l'identification des formateurs et les coordonnées.
 - Le lien d'accès aux supports pédagogiques.
 - Une sélection de solutions d'hébergement et de restauration à proximité avec les informations pratiques.
- Après la formation
 - Au plus tard 7 jours calendaires après la formation :
 - La feuille d'émargement.
 - Les attestations nominatives de formation.
 - Le programme effectivement réalisé.
 - Les résultats de l'évaluation des acquis et synthèse des évaluations de la formation.
 - Les principales observations recueillies, le plan d'actions éventuel.
 - Glossaire / définitions des principaux termes techniques et du vocabulaire métier utilisés pendant la formation.
 - Documents et éléments pédagogiques utilisés pour les exercices et le dossier d'épreuve « fil rouge ».
 - Un mémo pédagogique reprenant les principales erreurs ou difficultés identifiées lors du quiz final accompagné des explications et points de vigilance associés.
 - Le bilan à chaud.

ORGANISATION

- Sessions : 1 à 2 par an et sur demande.
- Périodes : hors vacances scolaires, les mois de septembre et janvier offriront plusieurs possibilités de sessions
- Déroulement : en présentiel du mardi au jeudi
- Inscription : <https://www.logic-sas.com/formation/> . Clôture des inscriptions 20 jours calendaires avant la session.
- Lieux envisagés : Salles MITWIT tout équipées à proximité des gares SNCF :

Centre	Adresse	CP Ville	Capacité
Paris 11 – Bastille	21 R. Bréguet	75011 Paris	12 pers
Paris 14 – Porte d'Orléans	35/39 Boulevard Romain Rolland	75014 Paris	12 pers
Paris 3 – Sentier	104 Boulevard de Sébastopol	75003 Paris	12 pers
Paris 3 – Sentier	104 Boulevard de Sébastopol	75003 Paris	13 pers
Paris 14 – Vavin	14 Rue Delambre	75014 Paris	12 pers
Paris 14 – Vavin	14 Rue Delambre	75014 Paris	14 pers
Paris 3 – Marais	64 Rue de Saintonge	75003 Paris	12 pers
Paris 3 – Marais	64 Rue de Saintonge	75003 Paris	16 pers
Paris 8 – Gare Saint-Lazare	1 Cour du Havre	75008 Paris	12 pers
Paris 8 – Gare Saint-Lazare	1 Cour du Havre	75008 Paris	13 pers
Paris 8 – Gare Saint-Lazare	1 Cour du Havre	75008 Paris	14 pers
Paris 8 – Gare Saint-Lazare	1 Cour du Havre	75008 Paris	17 pers
Paris 12 – Gare de Lyon	4 place Louis Armand	75012 Paris	12 pers
Paris 12 – Gare de Lyon	4 place Louis Armand	75012 Paris	14 pers
Paris 12 – Gare de Lyon	4 place Louis Armand	75012 Paris	16 pers
Paris 15 – Gare Montparnasse	46bis avenue du Maine	75015 Paris	12 pers
Paris 15 – Gare Montparnasse	46bis avenue du Maine	75015 Paris	16 pers
Paris 15 – Gare Montparnasse	46bis avenue du Maine	75015 Paris	18 pers

- Commodités : café et collation tout au long de la journée les trois jours.