



NETWORKS

Presentation

**Programme de formation à la  
soudure aluminothermique**

## ■ Programme de formation

Public concerné	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Toute personne susceptible de réaliser ou de faire réaliser des soudures par aluminothermie sur chantier (ouvrier, chef de chantier,...).</li><li>▪ Toute personne souhaitant acquérir des connaissances pratiques et théoriques sur l'aluminothermie appliquée à la mise à la terre</li></ul>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Connaître le principe de la soudure par aluminothermie et ses applications</li><li>▪ Connaître le matériel nécessaire à la mise en œuvre de cette technique</li><li>▪ Etre capable de réaliser des soudures de qualité en toute sécurité</li></ul>
Programme	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Formation en salle:</u><ul style="list-style-type: none"><li>○ Présentation générale de l'aluminothermie (principe, historique, applications, avantages, risques,...)</li><li>○ Mesures et équipement de sécurité nécessaires</li><li>○ Présentation du matériel de soudure (moule, accessoires,...)</li><li>○ Sélection du moule et du matériel</li><li>○ Mise en œuvre étapes par étapes</li></ul></li><li>▪ <u>Formation pratique (en extérieur):</u><ul style="list-style-type: none"><li>○ Réalisation d'au moins une soudure par personne à former</li><li>○ Contrôle et commentaires</li></ul></li><li>▪ Questionnaire pour vérifier la bonne acquisition des connaissances</li></ul>
Effectif	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Recommandé: de 2 à 6 personnes</li><li>▪ Au maximum: 10 personnes</li></ul>
Méthodes	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Présentation en salle</li><li>▪ Accompagnement de chaque personne par le formateur pendant la mise en oeuvre</li></ul>
Durée	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ De 2 à 4 heures suivant le nombre de participants</li></ul>
Moyens requis	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Une salle de taille adaptée à l'effectif, avec tableau blanc, marqueurs et rétroprojecteur</li><li>▪ Pour la démonstration: Matériel de soudure + EPI pour chaque participant (non fournis).</li><li>▪ Un terrain dégagé, sans matières inflammables à proximité, avec balisage chantier si possible</li></ul>