



L'aluminium et ses alliages : propriétés, utilisations

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'identifier les différents alliages d'aluminium, leurs microstructures et les propriétés d'usage associées. Il pourra, également, comprendre le rôle des différentes étapes de la gamme de transformation sur les propriétés d'emploi. Enfin, il appréhendera le choix d'un alliage à partir de sa structure et ses propriétés pour une application donnée.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens de bureau d'études, de service qualité, méthode et maintenance.</p> <p>Pré requis : aucun.</p>
PROGRAMME	PEDAGOGIE
<p>L'ELABORATION</p> <p>L'électrolyse</p> <p>La coulée des alliages d'aluminium</p> <p>Le rôle de la diffusion et des défauts</p> <p>La protection de surface et anticorrosion</p> <p>LES NOMENCLATURES</p> <p>Les diagrammes de phases</p> <p>Les diagrammes binaires des éléments d'alliage les plus fréquents</p> <p>LES MESURES ET ESSAIS</p> <p>Les mesures physiques</p> <p>Les essais mécaniques monotones et cycliques</p> <p>LES ALLIAGES A DURCISSEMENT STRUCTURAL</p> <p>La trempe</p> <p>Le revenu</p> <p>LES ALLIAGES SANS DURCISSEMENT STRUCTURAL</p> <p>Le réchauffage</p> <p>L'écrouissage</p> <p>Les recuits d'adoucissement</p> <p>LES FAMILLES D'ALLIAGES</p> <p>Les avantages et inconvénients des éléments</p> <p>Le choix par rapport à une application</p>	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste de l'aluminium.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés</p> <p>Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 250 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND449</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *L'aluminium et ses alliages : propriétés, utilisations*