



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Thermographie

Objectifs : Comprendre les phénomènes d'échanges de chaleur pour être apte à réaliser des mesures avec une caméra de thermographie infrarouge et à interpréter les mesures. Avoir une vision d'ensemble des applications de la thermographie et des obligations actuelles.	Personnes concernées Responsable, concepteur, exploitant ou technicien de maintenance, bureau d'études. Pré -requis Aucun.
PROGRAMME	
■ La thermographie : l'essentiel à connaître pour effectuer des mesures correctes – Les échanges de chaleur : bases théoriques – Transferts thermiques – Théorie des rayonnements et de l'infrarouge – Emissivité – Réglages pratiques dans la caméra – Caractéristiques optiques et métrologiques – Notions d'optique – La caméra : un instrument de mesure – Résolution de mesure ■ La thermographie en pratique : applications – Règles à respecter pour effectuer une mesure correcte – Introduction maintenance – La maintenance électrique/mécanique – Les obligations - Démarche CNPP – Méthodes d'analyse – Exemples d'applications – La thermographie du bâtiment – Autres types d'applications (la haute tension, les fluides, la R&D, l'industrie)	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste de la thermographie. Méthodes pédagogiques Exposés, étude de cas en petits groupes, analyse des expériences, projection de films vidéo et de diapositives. Au cours de la formation, une documentation est remise à chaque stagiaire. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif H.T. par personne. 2 jours 1 150 € Réf : IND050

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation Thermographie

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com