



Introduction aux transferts thermiques

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre les concepts fondamentaux de la thermique et les méthodologies de résolution des problèmes thermiques.	Personnes concernées La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens opérants sur des systèmes incluant des transferts thermiques.
PROGRAMME	Pré requis : aucun.
LES NOTIONS DE BASE Les différents modes de transfert thermique Les transferts thermiques couplés	PEDAGOGIE
LA CONDUCTION Les équations générales de la conduction La mise en place des conditions aux limites Les méthodes de résolution en régimes permanent et variable Les méthodes numériques	Le Formateur Spécialiste des transferts thermiques.
LA CONVECTION Les notions générales sur le transfert de chaleur fluide / paroi La convection forcée, naturelle, mixte Les lois de corrélation Les échangeurs	Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
LE RAYONNEMENT Les lois physiques : propriétés radiatives des matériaux Les échanges radiatifs entre surfaces opaques séparées par un milieu transparent Le rayonnement des milieux semi-transparentes et échanges dans les enceintes remplies d'un gaz absorbant Les applications industrielles	Modalités d'évaluation 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.
LA METROLOGIE THERMIQUE La métrologie thermique La thermométrie La métrologie des flux de chaleur	Accès handicapés 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.
	Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.
	2 jours
	1 250 €
	Réf : IND478

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Introduction aux transferts thermiques