



## Les fonctions usuelles

<b>Objectifs</b> : Acquérir les notions usuelles de l'étude des fonctions réelles : continuité, limites, dérivées, asymptotes, courbes représentatives, primitives. Savoir représenter une formule par une courbe représentative ou inversement vérifier qu'une formule est susceptible de correspondre à une représentation graphique donnée.	<b>Personnes concernées</b> Techniciens de tous secteurs d'activités industriels (laboratoires d'essais, d'études et conceptions, maintenance et installation).
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré –requis</b> : Aucun.
<ul style="list-style-type: none"><li>- Notions de fonction, formule, courbe représentative</li><li>- Continuité (intuitive)</li><li>- Limites</li><li>- Dérivée. Interprétation géométrique de la dérivée</li><li>- Création et utilisation d'un formulaire pour le calcul des dérivées</li><li>- Application de la dérivée à la variation des fonctions</li><li>- Courbes représentatives</li><li>- Logarithmes et exponentielles (formulaire et courbe représentative)</li><li>- Fonctions trigonométriques</li></ul>	<b>PEDAGOGIE</b> <b>Le Formateur</b> Spécialiste des techniques mathématiques appliquées à l'industrie. <b>Méthodes pédagogiques</b> Exposés, diapos, exercices. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation. <b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. <b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisièux</b> Tarif par personne.
	<b>2 jours</b>
	<b>1 150 € H.T.</b>
	Réf : IND119

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France