

## Formation Langage R : Data Science

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 975,00 € HT (standard) 1 580,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeurs R
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Langage R : fondamentaux ou notions équivalentes
■ <b>Objectifs :</b>	Découvrir l'écosystème du langage R - Maîtriser les fondamentaux
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	PRO102048-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,50 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## **Maîtriser la manipulation des données dans R**

### **Ecrire des statistiques descriptives à l'aide de R**

Outils pour la description statistique

Représentations graphiques

### **Explorer des données et implémenter un apprentissage automatique (Machine Learning) avec R**

Analyse descriptive des datasets multivariés et techniques de réduction dimensionnelle

Algorithmes supervisés avec des études de cas sur R

Algorithmes non supervisés avec des études de cas sur R (comme k-means)