

## Formation Langage R : Fondamentaux

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Notions d'algorithmique
<b>Objectifs :</b>	Découvrir l'écosystème du langage R - Maîtriser les fondamentaux
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	PRO102047-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,50 / 5

### Découvrir le langage R et son écosystème

Comprendre l'écosystème de R  
Découverte des packages en R  
Vue d'ensemble de RStudio  
Options de création de documents avec R (scripts, Rmarkdown, Rnotebook, etc.)  
Packages clés pour la manipulation des données  
**Atelier : installation de l'environnement, structure d'un projet en R**

### Écrire du code en R

Types d'objets en R  
Normes de codage dans R  
Création de fonctions R pour des analyses automatisées  
Structures de contrôle: if, for, while, et plus.  
Techniques d'importation des données (formats .txt, .csv, .xls, .sav et plus)  
Outils de base pour la gestion des données  
**Atelier : écriture de multiples programmes permettant de manipuler des données**