ISARA CONSEIL

Membre de l'Union AGRIVIA

PROGRAMME DE FORMATION

L'analyse de données avec le logiciel libre « R »

DUREE : 14,00 h		**PUBLIC** Tout professionnel des filières Agri-Agro, Qualité, Sécurité, Environnement ou Territoires souhaitant franchir le pas du logiciel libre pour analyser des données
	Présentiel	**PRE-REQUIS** Notions en statistique

Apprendre les bases et devenir autonome

OBJECTIFS DE FORMATION

- Comprendre l'intérêt d'un logiciel libre et open source offrant des possibilités techniques illimitées
- Maîtriser les bases de la programmation et réaliser des analyses courantes en entreprise
- Produire des résultats, rapports d'analyse et graphiques évolués
- Sortir des procédures fixes et acquérir une réelle liberté de programmation
- Devenir autonome grâce à l'aide fournie par la communauté des utilisateurs de R

DESCRIPTION & CONTENU

Une formation permettant d'acquérir les bases du langage tout en proposant des analyses opérationnelles en entreprise

Une approche pédagogique visant l'autonomie du stagiaire grâce à l'aide en ligne produite par la communauté mondiale des utilisateurs de R

Une formation accessible à tous. Aucune expérience de programmation n'est nécessaire pour y participer

Possibilité de traiter des données ou présenter des méthodes adaptées à l'entreprise lors d'une session supplémentaire

Déroulement :

- Installation de R et de l'éditeur R Studio
- Première session et concepts du langage
- Manipulation de données
- Bases de statistiques et tests d'hypothèses
- Création de graphiques
- Recherche d'aide et de documentation
- Base de programmation
- Ouvertures vers d'autres applications

+ un approfondissement parmi :

- Graphiques avancés
- Automatisation de rapport d'analyse
- Programmation avancée

MODALITES PEDAGOGIQUES

Applications en marketing, analyse sensorielle, R&D, bases de données, qualité etc.

Possibilité d'aller plus loin par une session spécifique en entreprise.

MODALITES D'EVALUATION ET DE SUIVI

Attestation individuelle de fin de formation précisant les acquis du stagiaire.

FORMATEURS

INFORMATIONS SUR L'ACCESSIBILITE

Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter la formation.

Pour une mise en relation avec notre référent handicap, contactez Valérie MANN : vmann@isara.fr ou 04 27 85 86 63

CONTACT :
Valérie MANN - Tél. : 04 27 85 86 63 / 06 46 54 27 84 - Mail : vmann@isara.fr