



PYRANHIA

Premiers pas en ML avec R

Découvrez les bases du ML supervisé en 2 jours

2 jours

Intensifs

6 max

Participants

650 €

TVA non applicable

100 %

En ligne

Objectifs

Acquérir les bases du **Machine Learning supervisé** avec **R** pour concevoir et évaluer vos premiers modèles prédictifs. Vous saurez séparer correctement vos données, entraîner et évaluer un modèle de régression ou de classification, et entraîner un Random Forest.

Programme

Jour 1 Bases du ML & premiers modèles

- Overfitting, sous-ajustement, validation croisée, métriques
- Séparation des données (train/test)
- Atelier : régression linéaire & logistique

Jour 2 Méthodes basées sur les arbres

- Arbres de décision (CART)
- Forêts aléatoires (Random Forest)
- Pratique approfondie de la validation croisée
- Mini-projet en autonomie (demi-journée)

Pour qui ?

Développeurs, data scientists, analystes, managers et personnes en reconversion ayant une première expérience avec R.

Et après ?

Cette formation est un **prérequis pour Machine Learning avancé avec R**, qui couvre les réseaux de neurones, le boosting, l'optimisation des hyperparamètres et l'explicabilité des modèles.

Modalités

La pratique avant tout

- 6 participants max pour un suivi individualisé
- 100 % en ligne sur Rstudio Server
- Aucune installation requise
- Alternance théorie/ateliers à chaque séance
- Mini-projet en autonomie (demi-journée)

Prérequis

Programmation R

- Structures de base : `data.frame`, `tibble`
- Manipulation avec `dplyr`
- Graphiques `ggplot2`
- Pipe `|>` et structures de base

Environnement

- Prise en main de RStudio
- Installer/charger des packages
- Sauvegarder et charger des données (CSV, RDS)

Livrables

- Code R complet et commenté
- Supports de cours en ligne
- 2 séances de suivi post-formation
- Certificat de participation

Intéressé-e ? Prenons contact.

Inscription et renseignements

contact@pyranhia.eu
pyranhia.eu/formations