

## FORMATION LOGICIEL KNIME – PERFECTIONNEMENT

REF. : KNIME201

### DESCRIPTION

Le logiciel KNIME est aujourd’hui l’un des leaders parmi les plateformes de Data Science. Son système évolué de flux permet de construire des traitements avancés en utilisant différentes technologies.

### OBJECTIFS

Maîtriser la programmation avec KNIME

Aller plus loin sur l’importation et le reporting avec KNIME

Comprendre l’utilisation des technologies Big Data dans KNIME

Etre capable d’utiliser d’autres outils de Data Science dans KNIME

### PROGRAMME DETAILLE

- Rappels sur KNIME Analytics Platform
- Automatiser vos flux :
  - Utilisation des variables de flux pour contrôler vos flux
  - Utilisation de boucles dans un flux pour répéter des traitements au sein d’un flux
  - Utilisation de conditions (SWITCH)
- Importation et modification de données avancé
  - Requêtes SQL
  - Données du web
- Reporting avancé
  - Construction de rapport complexes et automatisés avec KNIME
- Utilisation d’autres applications dans KNIME
  - L’exemple de Python
  - L’exemple de R
- Les traitements big data avec KNIME
  - Hadoop / Spark / Machine Learning
- Les extensions de KNIME
  - Présentation et manipulation d’extensions
  - Principe de développement d’extensions

### DUREE

2 jours

### PUBLIC ET PREREQUIS

Public ayant suivi la formation KNIME initiation ou étant utilisateur habitué au logiciel KNIME.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Alternance d’exposés et d’applications pratiques avec des exercices sur des données.

Formation en petits groupes avec maximum 6 participants.

### PLUS D’INFORMATIONS

Plus d’infos :

<https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-logiciel-knime/>

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises