

FORMATION LOGICIEL KNIME - INITIATION

REF. : KNIME101

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 l'utilisation de l'interface du logiciel KNIME

Savoir explorer des données avec KNIME

Construire un flux de traitement data science

PROGRAMME DETAILLE

- Présentation de l'outil et de ses principes : KNIME Analytics Platform
 - Présentation du système et du fonctionnement
 - Les extensions
 - KNIME Server
- Première manipulation :
 - Nœuds, flux
- Chargement et préparation des données
 - Utiliser des fichiers plats
 - Utiliser des bases de données
 - Principe des connecteurs « big data »
- Exploration et analyses descriptives des données avec KNIME
- Obtention de data visualisations
- Transformation et traitement des données
 - Construction de flux de transformation
- Mise en place de modèles prédictifs (machine learning) :
 - Utilisation de modèles prédictifs
 - Amélioration et évaluation des modèles
- Mise en place de reportings
- Déploiement de modèles
- Aller plus loin : présentation des possibilités en traitement des données textuelles et en traitement de données « big data »

DUREE

2 jours

PUBLIC ET PREREQUIS

Public ayant des bases en traitement de la donnée. Pas de prérequis sur l'utilisation du 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