

Découverte OpenRefine

Description

Une formation de découverte pour prendre en main l'outil openRefine pour la manipulation de données. Formation basée sur de la pratique.

Durée

1.00 jours (7.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Analystes
- Utilisateurs d'Excel désirant manipuler des données

Prérequis :

- Aucun prérequis

Objectifs pédagogiques

- Importer des données dans OpenRefine
- Préparer et nettoyer des données dans OpenRefine
- Manipuler des tables en utilisant OpenRefine

Programme détaillé

- Présentation d'OpenRefine et bases de la manipulation de données
 - Les bonnes pratiques de manipulation de données
 - L'outil OpenRefine pour manipuler des données
 - Licence, utilisation, limites
- Le chargement des données
 - Les différents types de fichiers pris en charge
 - Le processus de chargement et de visualisation des données dans OpenRefine
- Les principes de base de OpenRefine
 - Les facettes et filtres
 - L'historique des actions
 - Les colonnes et leurs informations
 - Le travail dans un projet
 - Les étoiles et les drapeaux
 - Cas pratique de manipulation de données
- La manipulation des données avec OpenRefine
 - Tri, filtres et facettes...
- Le nettoyage de données

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Au niveau d'une cellule
- Au niveau d'une colonne
- Au niveau d'une table (script)
- Mise en pratique de transformations courantes
 - Modification de textes
 - Changement de format
 - Dédoublonnage
 - Transposition de données
 - Concaténation de colonnes
 - Renommage dans une colonne
- L'exportation des données transformées
- Aller plus loin - L'application de la personnalisation
 - Gestion de l'historique des traitements
 - Introduction au langage GREL (General Refine Expression Language) et son application dans OpenRefine

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Support PDF projeté
- Cas pratiques sous forme de données aux différents formats pris en charge par l'outil

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Cas pratiques en classe validés par le formateur
- Quizz en ligne permettant de valider la bonne compréhension

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation