

## 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](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://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](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://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