

Environnement de développement

Objectifs pédagogiques : Comprendre l'écosystème de la data science et connaître les outils afférents à la réalisation d'un projet en data science.

Niveau : Débutant

Prérequis : Aisance avec les outils informatiques, disposer d'une connexion Internet

Public cible : Personne souhaitant découvrir l'écosystème de la data science.

Durée : 14h

Modalités de formation envisageables

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise
- Présentiel
- Distanciel (classe virtuelle)

Programme détaillé de la formation

JOUR 1

- L'environnement unix, l'interaction avec un shell, les outils open source (sed, awk, grep, jq, csvkit, etc.), R et Python, SQL et NoSQL
- Le contrôle de révision et travail collaboratif avec Git
- La méthodologie de gestion d'un projet en data science
- Les principes de base du génie logiciel et bonnes pratiques

JOUR 2

- Le recueil et traitement de l'information (plans d'expérience et essais cliniques, enquête et sondages, données web, open data)
- L'architecture distribuées et base de données, map-reduce, big data, Apache Spark

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Séances avec le formateur, Support pédagogiques format numérique, alternance entre théorique et pratique.

Dispositif de suivi et d'évaluation des acquis :

Exemple : mise en pratique et exercices, Appréciation de la formation à chaud.

Résultats & compétences attendus à l'issue de la formation :

À l'issue de cette formation, le participant aura une idée précise de ce que représente la data science, les outils disponibles pour mettre en œuvre des projets de data science, quel langage de programmation choisir et comment organiser son travail.

Mis à jour le : 31/12/2025

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20