

Formation dplyr, tidyr et lubridate - Manipuler efficacement des tableaux de données

Objectifs : Exploiter les nombreuses fonctionnalités des packages dplyr, tidyr et lubridate pour manipuler efficacement des tableaux de données dans R

Compétences visées : - Apprendre à créer des subsets (par sélection de colonnes et ou de lignes) avec le package dplyr
- Apprendre à assembler deux tables de données avec le package dplyr
- Apprendre à pivoter un tableau de données, du format wide vers le format long, et inversement avec le package tidyr
- S'initier à la gestion des données de dates et d'heures avec le package lubridate

Durée : 1 jour(s) (7 heures)

Public : Toute personne amenée à travailler avec des données, à l'aide du logiciel R, et souhaitant les manipuler aisément et efficacement

Pré-requis : Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont la formation [R - Prise en main, analyses statistiques et graphiques](#)

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques dans le logiciel R.

Tarifs :

- Présentiel : 550 € HT
- Distanciel : 500 € HT
- (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :

- Forfait déjeuners : 25 € HT

Nos prochaines sessions

Distance

le 17 avril 2026

le 12 octobre 2026

Lyon

le 11 mai 2026

le 6 novembre 2026

Paris

le 5 juin 2026
le 7 décembre 2026

Toulouse

le 9 mars 2026
le 7 septembre 2026

Programme :

- Manipulation de données avec le package dplyr

- Introduction au package tidyverse et à la notion de pipe
- Sélection des colonnes (variable) avec la fonction `select()`
- Sélection de lignes avec la fonction `filter()`
- Création de nouvelles variables avec la fonction `mutate()`
- Création de tables résumées avec les fonctions `group_by()` et `summarise()`

- Combinaison de deux tableaux de données

- Fonctions d'assemblage de lignes
- Notion de clé primaire
- Fonctions de fusion de tables

- Transformation du format de tables avec le package tidyr

- Format wide et format long
- Passage d'un format wide à un format long
- Passage d'un format long à un format wide

- Gestion des données de dates et d'heure avec le package lubridate

- Spécificité des données de date et d'heure et norme
- Les fonctions de parsing du package lubridate
- Les fonctions d'extraction du package lubridate

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous

permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d'expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : <https://www.datavalue.fr/modalites-acces-formation>.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par logiciel et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Date de dernière modification : 19 octobre 2025