

# Analyse statistique de données avec le langage R

RS6193 · RS · Publiée

## L'essentiel

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Code(s) NSF           | 326                        |
| Formacode(s)          | 31026, 31067, 31052, 30820 |
| Type d'enregistrement | Enregistrement sur demande |
| Date d'enregistrement | 14/12/2022                 |
| Date d'échéance       | 14/12/2027                 |

## Certificateur(s)

THINKR · SIRET : 81006451900020

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le titulaire de la certification est capable, dans une démarche de data science menée par son organisation, d'importer, manipuler, transformer et visualiser des données dans un rapport commenté reproductible dans le respect des bonnes pratiques de programmation en langage R.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Importer des données dans l'environnement R, en utilisant le(s) package(s) adéquat(s) et les lignes de code adaptées aux données, afin de vérifier leur qualité et réaliser leur mise en forme
2. Visualiser des données importées dans l'environnement R sous forme de graphiques, tableaux et d'indicateurs statistiques adaptés à leur nature (moyennes, médianes et écarts-types...)
3. Interpréter les indicateurs statistiques produits dans l'environnement R pour identifier des erreurs de saisie ou de collecte et les corriger à l'aide des lignes de code appropriées, afin de rendre le jeu de données complètement exploitable.
4. Sélectionner des variables et des indicateurs statistiques pertinents en fonction des données ou de la commande, produire des tableaux et des graphiques mis en forme, permettant de comprendre et interpréter les données, en rédigeant les lignes de codes adaptées, afin de produire un rapport pour un tiers.

## Voies d'accès

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Avoir déjà rédigé une ligne de code (dont formule Excel). Connaître les concepts de moyenne, médiane et écart-type. Avoir de l'appétence pour l'analyse et l'exploitation des données, le souhait d'automatiser des analyses et des pratiques, savoir ce qu'est un langage de programmation et connaître le vocabulaire qui s'y réfère et se laisser du temps pour la pratique après la formation.

### PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Réussite à l'examen pratique et certifiant passé en fin de cursus et réalisé en autonomie et en temps limité de 2 heures.

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Les jurys sont composés au minimum d'un professionnel, nommé pour son expertise sur le sujet dans le traitement et l'analyse des grands volumes de données, extérieur à l'organisme certificateur et à l'organisme de formation, d'un formateur agréé n'ayant pas dispensé la formation aux apprenants, et du directeur de l'organisme certificateur en tant que Responsable d'Évaluations, pour sa maîtrise et sa connaissance du contenu de la certification.

## Base légale

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Date de décision                     | 14/12/2022 |
| Durée de l'enregistrement            | 5 ans      |
| Date d'échéance de l'enregistrement  | 14/12/2027 |
| Date de dernière délivrance possible | 14/06/2028 |

## Statistiques

| Année | Certifiés | Dont VAE | Insertion 6 mois | Métier 2 ans |
|-------|-----------|----------|------------------|--------------|
| 2021  | 76        | —        | —                | —            |
| 2020  | 19        | —        | —                | —            |

## Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS5073

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://thinkr.fr/formation-au-logiciel-r/rs5073-analyse-statistique-de-donnees-avec-le-langage-r/>

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6193/>

## Où se former

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Formations référencées | 1       |
| Organismes             | 1       |
| Régions couvertes      | 0       |
| Prix indicatif         | 3 588 € |

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

## Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 16                |
| Parcours menés à terme | 16                |
| Taux d'achèvement      | 100 %             |
| Période                | 05/2023 – 04/2026 |

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

## Demande CPF — formations engagées

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dossiers CPF engagés | 16       |
| Montant total engagé | 57 408 € |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Coût moyen par dossier</b>   | 3 588 €           |
| <b>Durée moyenne</b>            | 37 h              |
| <b>Période</b>                  | 03/2023 – 02/2026 |
| <b>France compétences</b>       | 95 %              |
| <b>Reste à charge titulaire</b> | 4 %               |
| <b>Entreprise</b>               | 1 %               |

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.