

Data science : programmation en langage R

RS6194 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31026, 30820, 31067, 31052
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

Dans une démarche de data science menée par son organisation, le titulaire de la certification est capable de créer une fonction en langage R, sous forme de package, en respectant les bonnes pratiques de développement pour permettre son usage par d'autres utilisateurs dans l'environnement R.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Identifier l'opportunité de factoriser un ensemble de lignes de codes pour en faire une ou plusieurs fonctions intégrées dans un package en langage R
- Développer les fonctions d'un package en langage R en respectant les protocoles de versionnage et de documentation, dans un environnement logiciel R adapté, et procéder à des tests fonctionnels pour chaque fonction, afin que le package soit utilisable par des tiers et de faciliter les évolutions futures.
- Définir et réaliser l'ensemble des tests fonctionnels globaux d'un package développé en langage R (périmètre des tests, écriture des lignes de codes permettant les tests), puis compiler le package afin de permettre sa livraison aux utilisateurs finaux.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre capable d'importer, nettoyer, visualiser des données et produire un rapport reproductible dans l'environnement R (ou avoir validé la certification "Analyse statistique de données avec le langage R" de THINKR) ; être rigoureux, méthodique, autonome, disponible et résistant face au stress.

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	28	—	—	—
2020	12	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS5074

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://thinkr.fr/formation-au-logiciel-r/creation-de-packages-r/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6194/>

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	7
Parcours menés à terme	7
Taux d'achèvement	100 %
Période	03/2023 – 04/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	7
Montant total engagé	25 116 €

Coût moyen par dossier	3 588 €
Durée moyenne	37 h
Période	02/2023 – 01/2026
France compétences	77 %
Entreprise	11 %
Reste à charge titulaire	7 %
OPCO	5 %

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