

Data science : création d'interfaces Shiny en langage R

RS6195 · 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 est capable de concevoir des interfaces utilisateurs de traitement et de restitution des données (import, nettoyage, traitement, visualisation, modélisation, production de rapports) avec Shiny, qui soient maintenables, durables et modulaires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Identifier les jeux de données à exploiter et les caractéristiques d'interfaçage avec les utilisateurs finaux (fonctionnalités, visualisation des données, requêtes), ainsi que les spécificités techniques du contexte de déploiement de la solution, afin d'évaluer la faisabilité de la commande.
2. Sélectionner et/ou développer des fonctions et des packages en langage R correspondant aux fonctionnalités attendues pour une interface de traitement de données et de production de rapports statistiques, dans un environnement logiciel R adapté, et les tester sur un jeu de données afin de produire un exemple de rapport.
3. Développer et tester, en langage Shiny, des modules correspondants aux choix esthétiques et d'organisation de l'interface utilisateur, afin de favoriser leur maintenance et leur utilisation, puis compiler en package les lignes de codes.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre capable de développer une fonction en langage R sous forme de package (ou avoir obtenu la certification "Data science : programmation avec le langage R" de THINKR), et préalablement être capable d'importer, nettoyer, visualiser des données et produire un rapport reproductible dans l'environnement R (ou avoir obtenu 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	22	—	—	—
2020	8	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS5075

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://thinkr.fr/formation-au-logiciel-r/formation-shiny/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6195/>

Où se former

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

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