

ArcGIS for Desktop - Associate

RS2457 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	121b, 117b, 341
Formacode(s)	12232
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

ESRI FRANCE · SIRET : 34849974000028

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le présent dispositif concerne tous les professionnels susceptibles de réaliser des activités en lien avec le traitement de données géographiques.

Ces activités peuvent être réalisées pour répondre aux besoins des secteurs suivants : collectivités territoriales, Etats et Administrations Réseaux (Telecom, Eau, Energie) Environnement et Agriculture Défense / Sécurité Civile Transports & Logistique Banque / Assurance / Commerce Santé Education / Recherche BTP, Immobilier.

Elles sont réalisées en majeure partie par des professionnels de la branche de l'Ingénierie, de l'Informatique, des Etudes et du Conseil (IIEC), de la branche Industries Electriques et Gazières (IEG) et de la branche des Conseils d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement (CAUE).

Certifie la capacité de tous des professionnels utilisant un SIG à utiliser et paramétrer ArcGis for Desktop pour traiter, analyser, visualiser et diffuser des données géographiques de manière optimale et automatisée.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification ArcGIS for Desktop - Associate est constituée des axes de compétences suivants :

- Créer une structure de stockage de données géographique en tenant compte du système de coordonnées afin d'organiser la base
- Intégrer les données dans une base SIG en réalisant les importations et conversions nécessaires
- Mettre à jour des données avec ArcGis Desktop en tenant compte de la dimension topologique et du contexte d'utilisation (utilisateur ou multi-utilisateur)
- Réaliser des opérations d'analyse spatiale, temporelle et statistique afin de répondre à une problématique donnée
- Automatiser le processus d'analyse des données géographiques en choisissant un outil adapté (logiciel géographique ou développement informatique)
- Produire des cartographies thématiques ou de synthèse en fonction des besoins à partir d'une base de données existante
- Assurer la diffusion des données en mettant celles-ci à disposition des utilisateurs sur un portail collaboratif web
- Réaliser le développement informatique ayant trait à l'automatisation des tâches ou à l'ajout des fonctionnalités pour le traitement des données géographiques en utilisant le langage python et la bibliothèque ArcPy

C1 Créer une structure de stockage de données géographique en tenant compte du système de coordonnées afin d'organiser la base

C2 Intégrer les données dans une base SIG en réalisant les importations et conversions nécessaires

C3 Mettre à jour des données avec ArcGis Desktop en tenant compte de la dimension topologique et du contexte d'utilisation (utilisateur ou multi-utilisateur)

C4 Réaliser des opérations d'analyse spatiale, temporelle et statistique afin de répondre à une problématique donnée

C5 Automatiser le processus d'analyse des données géographiques en choisissant un outil adapté (logiciel géographique ou développement informatique)

C6 Produire des cartographies thématiques ou de synthèse en fonction des besoins à partir d'une base de données existante
C7 Assurer la diffusion des données en mettant celles-ci à disposition des utilisateurs sur un portail collaboratif web
C8 Réaliser le développement informatique ayant trait à l'automatisation des tâches ou à l'ajout des fonctionnalités pour le traitement des données géographiques en utilisant le langage python et la bibliothèque ArcPy

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Equivalent de 2 ans d'expérience ou plus dans l'utilisation du logiciel d'ArcGis Desktop

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.esrifrance.fr/>

<http://www.esri.com/>

<http://www.afigeo.asso.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2457/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	6
Montant total engagé	26 352 €
Coût moyen par dossier	4 392 €
Durée moyenne	63 h
Période	05/2020 – 12/2021
France compétences	59 %
Reste à charge titulaire	29 %
France Travail	12 %

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