

Analyse de données et systèmes d'information géographique (DU)

RS6127 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	121
Formacode(s)	12232, 12205, 31008
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	24/10/2022
Date d'échéance	24/10/2025

Certificateur(s)

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES · SIRET : 13002608100013

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'omniprésence de la donnée et plus particulièrement des données spatialisées, a fait émerger des besoins de compétences en cartographie et systèmes d'information géographique (SIG) dans de nombreux secteurs d'activités.

Contexte & Objectifs :

Cette certification propose d'acquérir

les compétences nécessaires à la création, l'utilisation et la gestion d'un système d'information géographique, adapté à différents domaines d'application. Elle s'adresse à des professionnels tels que : chargés de développement territorial, chargés de mission en aménagement du territoire/ tourisme, chargés de mission en charge des réseaux (routiers, hydrauliques), géomaticiens, géographes, agents de développement territorial / économique, chargés de gestion environnementale/ sport / santé. et plus particulièrement aux personnes en emploi qui ont besoin, dans leur activité, d'acquérir de nouvelles compétences ou de monter en compétence sur les SIG.

A l'issue de la certification, les bénéficiaires seront en capacité de :

- Récolter, interpréter et analyser de la donnée
- Créer une cartographie thématique
- Créer, mettre en œuvre et exploiter un Système d'Information Géographique
- Utiliser ces différents outils dans les processus d'aides à la décision
- Expliquer le fonctionnement d'un SIG

COMPÉTENCES ATTESTÉES

C1. Réaliser une étude de faisabilité en rédigeant un cahier des charges qui contient les besoins techniques, matériels et logistiques

C2. Produire de l'analyse spatiale et de l'analyse statistique multisectorielle en créant et collectant de la donnée quantitative et qualitative en la géo-référençant et en la formatant pour l'adapter au logiciel choisi.

C3. Mettre en place un SIG permettant de partager les données, les stocker et les archiver en appliquant les règles de protection et de diffusion.

C4. Créer une cartographie thématique normée en représentant les données sous la forme la plus adaptée pour expliquer les résultats et aider les commanditaires dans leur prise de décision.

C5. Expliquer le fonctionnement du SIG à un public utilisateur et à son équipe en situant l'outil dans les missions de chacun.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre titulaire d'une certification de niveau 5 ou équivalent et travailler dans les domaines du développement territorial, géographie, cartographie, aménagement du territoire, environnement, tourisme, sport, culture ...

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

Le jury sera constitué, à minima, de deux membres sans aucun lien professionnel ou personnel avec le candidat :

- Un professionnel, spécialiste du sujet, issu du monde de l'entreprise privée ou publique
- Un représentant de l'organisme certificateur, spécialiste de l'objet du programme, qui sera président du jury

Un minimum de 50 % des membres du jury sera extérieur à l'organisme certificateur (ou aux co-certificateurs du réseau) et à celui qui a assuré la formation (ou ceux qui sont habilités par le certificateur à assurer la formation).

Base légale

Date de décision	24/10/2022
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	24/10/2025

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://iuga.univ-grenoble-alpes.fr/formations/diplome-d-universite/diplome-d-universite-cartographie-systemes-d-information-geographique-et-analyse-de-donnees-c-sigad--423924.kjsp?RH=12971556264551161>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6127/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	11
Parcours menés à terme	11
Taux d'achèvement	100 %
Période	01/2023 – 01/2025

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	12
Montant total engagé	22 110 €
Coût moyen par dossier	1 843 €
Durée moyenne	114 h
Période	11/2022 – 09/2024
France compétences	89 %
Reste à charge titulaire	11 %

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