

FORMATION DIPLOMANTE

PRODUIRE DES DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES DANS UN SIG

Certificat d'Université (CU)

Diplôme
d'université (DU)
Systèmes
d'information
géographique

Pour qui ?

- ▶ Agents des collectivités et services techniques
- ▶ Chargés d'études
- ▶ Aménageurs, techniciens et cadres manipulant des données géographiques, ayant suivi le CU1 ou disposant de connaissances équivalentes en SIG

Prérequis

- ▶ Avoir suivi le CU1
« Appréhender l'information géographique »
- ▶ Ou disposer de connaissances équivalentes en SIG

Durée

- ▶ 21 heures
- ▶ 3 jours consécutifs (7h/jour)
- ▶ Novembre 2026

Modalités pédagogiques

La théorie au service de la pratique : apports méthodologiques, démonstrations commentées, études de cas issus du territoire calédonien permettent une appropriation progressive des fondamentaux de l'information géographique et des SIG.

La formation est coordonnée par Pascal Dumas, enseignant-chercheur en géographie à l'UNC et s'appuie sur l'expertise de spécialistes des systèmes d'information géographique et de la donnée spatiale pour proposer un parcours ancré dans les réalités et les enjeux du territoire calédonien.

Lieu(x)

- ▶ Locaux UNC – Nouméa
- ▶ Ou intra-entreprise

Tarif

- ▶ 105 000 XPF
- ▶ Éligible FIAF

Dossier en ligne

- ▶ [Inscrivez-vous en ligne](#)
jusqu'à novembre 2026

Contact

Pôle Formation Continue et Alternance

- ▶ +687 290 490
- ▶ sfc@unc.nc

Maîtrisez la production cartographique dans un système d'information géographique.

Après avoir acquis les bases de l'information géographique, ce second certificat vous fait passer à la pratique : conception de cartes thématiques, structuration d'un projet SIG et traitements avancés (numérisation, géoréférencement, requêtes SQL) sur des cas concrets calédoniens.

Objectifs de la formation

Cette formation permet de développer les compétences nécessaires à la production de documents cartographiques professionnels dans un système d'information géographique (SIG).

Les participants apprennent à concevoir des cartes thématiques, structurer un projet SIG, organiser des données géographiques et réaliser des traitements avancés tels que la numérisation, le géoréférencement et les requêtes SQL.

À l'issue des trois jours, ils maîtrisent les méthodes et les outils indispensables pour produire des cartographies fiables, lisibles et adaptées à leurs besoins professionnels.

Compétences visées

- ▶ Concevoir une carte thématique dans QGIS/ArcGIS
- ▶ Structurer un environnement de travail : base de données
- ▶ Évaluer la pertinence et la qualité d'une carte
- ▶ Enrichir des traitements sous SIG : numérisation, géoréférencement, requêtes SQL

Programme

- ▶ Concevoir une carte thématique (8h)
- ▶ Structurer un environnement de travail SIG (5h)
- ▶ Évaluer la pertinence d'une carte (2h)
- ▶ Enrichir des traitements sous SIG — Évaluation (6h)

Prêt à aller plus loin ? Validez la formation complète.

Cette formation est un certificat d'université (CU) qui fait partie du Diplôme d'université (DU) Systèmes d'information géographique (SIG). Ce dernier est composé de 5 certificats, dont :

- ▶ Appréhender l'information géographique
- ▶ Produire des documents cartographiques dans un SIG