

FORMATION DIPLOMANTE

APPRÉHENDER L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

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
- ▶ Toute personne souhaitant s'initier aux SIG

Prérequis

- ▶ Aucun prérequis technique
- ▶ Maîtrise des outils bureautiques de base

Durée

- ▶ 21 heures
- ▶ 3 jours consécutifs (7h/jour)
- ▶ 30/09, 01 et 02/10 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'au 20/09/ 2026

Contact

Pôle Formation Continue et Alternance

- ▶ +687 290 490
- ▶ sfc@unc.nc

Maîtriser les fondamentaux de l'information géographique pour valoriser vos données.

Une carte n'est jamais neutre : elle repose sur des choix de projection, de source et de sémiologie qui conditionnent sa lecture. En 21 heures, vous acquérez les repères fondamentaux de l'information géographique — cadre juridique, sources de données calédoniennes, qualité et gouvernance — et vous prenez en main les bases d'un système d'information géographique.

Objectifs de la formation

Cette formation permet d'acquérir les fondamentaux de l'information géographique et des systèmes d'information géographique (SIG). Les participants apprennent à comprendre les principes de la cartographie, à identifier et à évaluer des données géographiques, à maîtriser leur cadre juridique et leur gouvernance, puis à découvrir le fonctionnement d'un SIG à travers la plateforme GEOREP. À l'issue des trois jours, ils disposent des repères et des outils essentiels pour exploiter efficacement les données géographiques dans leur pratique professionnelle.

Compétences visées

- ▶ Expliquer les principes de géodésie, projection et sémiologie graphique
- ▶ Identifier les sources de données spatiales disponibles en Nouvelle-Calédonie et leurs conditions d'accès (GEOREP, DITTT, Pacific Data Hub, Copernicus)
- ▶ Diagnostiquer la qualité d'un jeu de données : validité et métadonnées
- ▶ Décrypter la gouvernance et la réglementation des données (interopérabilité, RGPD, Open Data, propriété intellectuelle, Green IT)
- ▶ Utiliser la plateforme GEOREP pour comprendre les bases d'un fonctionnement SIG
- ▶ Distinguer les composantes d'un système d'information géographique de celles d'un logiciel cartographique

Programme

- ▶ Comprendre les fondamentaux de la géomatique (3h)
- ▶ Identifier les sources de données géographiques calédoniennes (4h)
- ▶ Diagnostiquer la qualité d'un jeu de données (3h)
- ▶ Décrypter la gouvernance de la donnée (4h)
- ▶ Prendre en main la plateforme GEOREP (4h)
- ▶ Distinguer SIG et logiciel cartographique — Évaluation (3h)

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