



TECHSCI
FORMATION
CONTINUE

2023

**CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ EN
SYSTÈME D'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE (SIG) LIBRE**



CONTINUING
EDUCATION
TECHNOLOGIES
AND SCIENCES



PROGRAMME

2023

OBJECTIFS

Compréhension et maîtrise des systèmes d'information géographique, sur base de l'utilisation de logiciels libres et de l'exploitation de sources de données gratuites ou peu onéreuses.

LES + DE LA FORMATION

Compréhension et maîtrise des systèmes d'information géographique, sur base de l'utilisation de logiciels libres et de l'exploitation de sources de données gratuites ou peu onéreuses.

PUBLIC CIBLE

Des francophones engagé.e.s dans la vie active devant utiliser des données géographiques pour leur cartographie ou analyse spatiale, exploiter des bases de données géographiques, réaliser un géoportail, ...

COMMENT ÇA MARCHE

La formation est composée de trois modules d'enseignement, et d'un projet d'application transversal des techniques SIG. Chacun des modules peut conduire séparément à un certificat de 10 ECTS ; et l'ensemble des 3 modules et du projet d'application SIG à un certificat de 45 ECTS.

PROGRAMME

Certifications	Unités d'Enseignement (UE)	Durée - début approx.	Crédits
I. Initiation à la cartographie et à l'analyse de données géographiques	Cartographie Analyses de données géographiques	5 sem - 02/10/23	10 ECTS
II. Infrastructures de données géographiques	Base de données géographiques (SGBD) GéoWeb	5 sem. - 20/11/23	10 ECTS
III. Analyse spatiale de phénomènes géographiques	Analyses vectorielles Analyses matricielles	5 sem. - 08/01/24	10 ECTS
+ Unité d'Enseignement transversale	Projet SIG	11 sem.	15 ECTS

LES INTERVENANTS

RESPONSABLE ACADÉMIQUE :

- PROFESSEUR ELÉONORE WOLFF

INTERVENANTS:

- MAËLLE VERCAUTEREN
- CHARLOTTE FLASSE



EN PRATIQUE

La formation se déroulera à Bruxelles, sur le campus Solbosch de l'Université libre de Bruxelles.



Horaire

- La formation complète dure 6 mois.
 - elle aura lieu du 02 octobre 2023 au 05 avril 2024.
-

Tarif

- Tarifs / certification : 2.500 euros*
- Tarif pour les certifications combinées : 10.000 euros*

Le billet et les frais de séjour (logement, restauration, transports publics et autres menues dépenses) ne sont pas compris dans le montant des frais d'inscription.

* Vous pouvez étaler les différentes certifications dans le temps.
(hors projet transversal)

Contacts

techsci@ulb.be
+32.02/650.45.80
Free University of Brussels
Av. F. Roosevelt, 50 -CP160/27
1000 Brussels - Belgium

