

Formation courte - Initiation à la cartographie sous SIG (Système d'Information Géographique)

Financement	
Formation professionnelle continue	
Non conventionnée / sans dispositif	
Organisme responsable et contact	
UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	
Service formation continue	
05.40.00.25.74	
formation.continue.st@u-bordeaux.fr	
Accès à la formation	
Publics visés :	
Demandeur d'emploi	
Jeune de moins de 26 ans	
Personne handicapée	
Salarié(e)	
Actif(ve) non salarié(e)	
Sélection :	
Dossier	
Niveau d'entrée requis :	
Sans niveau spécifique	
Conditions d'accès :	
Non renseigné	
Prérequis pédagogiques :	
connaissances de l'environnement Windows et des manipulations de base sur les tableurs. Aucune connaissance préalable dans le domaine des SIG.	
Contrat de professionnalisation possible ?	
Non	

Objectif de la formation

Cette formation s'adresse aux personnes désireuses de visualiser des données géographiques issues de sources diverses, effectuer des analyses simples sur ces données et présenter les données et le résultat de ces analyses sous forme de cartes. OBJECTIFS - Acquérir les notions de base des Systèmes d'Information Géographique - Acquérir une pratique initiale d'un logiciel SIG (ArcGIS for Desktop 10.5) - Manipuler des données géographiques. - Créer des cartes

Contenu et modalités d'organisation

Apports théoriques 1- Concepts de base : - Les systèmes géodésiques (ellipsoïdes, projections, coordonnées) - Les SIG (fonctions, données vectorielles et maillées) 2 -Prise en main du logiciel ArcGIS for Desktop 10.5 - Applications pratiques 1 - Manipulation des données vectorielles : - Gestion de la symbologie - Création de données ponctuelles à partir d'un fichier ascii - Requêtes attributaires et spatiales - Géotraitements simples 2 -Manipulation des données raster : - Gestion de la symbologie - Sélections attributaires et spatiales 3 - Création de cartes : - Sémiologie graphique - Eléments d'habillage cartographique - Export des mises en page - Supports et méthodes pédagogiques 1- Cours avec présentation PowerPoint des apports théoriques et exercices pratiques 2- Manipulation sur des postes de travail équipés de ArcGIS for Desktop 10.5 PUBLIC CIBLE Personnel des secteurs publics ou privés ayant des besoins en visualisation et manipulation de données géographiques. Pré-requis : connaissances de l'environnement Windows et des manipulations de base sur les tableurs. Aucune connaissance préalable dans le domaine des SIG. Durée de la formation : 2 jours soit 14h de formation

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**
Commentaires sur la parcours personnalisable Durée de la formation : 2 jours soit 14h de formation

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00303835	du 29/06/2022 au 30/06/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES			FPC Non éligible
00463187	du 14/10/2024 au 15/10/2024	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES			FPC Non éligible

00512751

du 13/10/2025 au
15/10/2025

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible

FPC

00653417

du 27/04/2026 au
28/04/2026

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible

FPC