

Introduction à l'analyse spatiale sous SIG

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX -
COLLÈGE SCIENCES ET
TECHNOLOGIES
Service formation continue
05.40.00.84.65
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarie(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucun

Prérequis pédagogiques :

Il est conseillé d'avoir suivi la formation
Initiation à la cartographie sous SIG ou
d'avoir des connaissances équivalentes

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Cette formation s'adresse aux personnes désireuses de perfectionner leurs compétences sous SIG afin de créer et analyser des données rasters et d'automatiser les analyses à l'aide de modèles de géotraitement. Compétences à l'issue de la formation : › Appliquer un processus d'analyse des données › Interpoler des données ponctuelles en raster (IDW, voisin naturel) › Créer des données spatiales dérivées (ombrage, pente, exposition, isolignes) › Réaliser de l'algèbre spatiale › Automatiser le processus d'analyse spatiale en utilisant des modèles de géotraitement › Acquérir une pratique avancée d'un logiciel SIG (ArcGIS Pro)

Contenu et modalités d'organisation

Apports théoriques >>>Concepts de base : les données vectorielles et maillées; l'interpolation des données ponctuelles >>>Prise en main du ModelBuilder de ArcGIS Pro Applications pratiques >>>Analyse spatiale multicritère : Géotraitements, Interpolation de données ponctuelles, Création de données dérivées, Reclassification des rasters et algèbre spatiale >>>Automatisation des processus d'analyse : ModelBuilder, Analyse des résultats issus des méthodes d'interpolation

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

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
00521737	du 04/11/2025 au 04/11/2025	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		Non éligible	