

# Licence Professionnelle Sciences Humaines et Sociales mention Cartographie, topographie et systèmes d'information géographique

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

LA ROCHELLE UNIVERSITE  
VAE - Reprise d'études  
05.46.45.83.07  
vae-re@univ-lr.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  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST  
(Niveau 5 européen)

### Conditions d'accès :

Non renseigné

### Prérequis pédagogiques :

Être titulaire d'un Bac+2 : diplôme national validant 2 années d'études supérieures dans un domaine de formation compatible ou d'une validation des études.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Devenir technicien géomaticien Maîtriser les outils SIG (données, techniques de saisie, structuration et représentation des données). Être capable de mettre en place et d'administrer des bases de données avec une bonne pratique de la programmation informatique, y compris sur les domaines liés au web.

## Contenu et modalités d'organisation

Théorie et pratique des SIG Analyse et traitement des données géographiques Pratique des logiciels SIG (ArcGIS - QGIS-FME) Théorie des SIG Géodésie et cartographie Bases de la cartographie Cartographie thématique Bases de données spatiales Bases de données spatiales (POSTGRE/POSTGIS) Conception des bases de données et langage SQL Web et programmation Apprentissage de la programmation Création de sites Web (HTML/CSS) Contexte institutionnel des SIG SIG et aménagement du territoire SIG et réglementation Langue et réseau professionnel Anglais Découverte de l'environnement professionnel Géomatique opérationnelle Analyse spatiale avancée Anglais technique (SIG - informatique) Pratique avancée des logiciels SIG Téléétection et GNSS GNSS et applications GEO-MOBILES Télédetection et photogrammétrie (satellites-drones) Programmation SIG et réseaux Culture des réseaux informatiques PYTHON - Programmation SIG Web mapping Applications Web SIG (OPEN LAYERS - JAVASCRIPT) De la base de données à la page Web (programmation PHP) Serveurs cartographiques : Raspberry - QGIS SERVER / LIZMAP Projet tutoré Stages

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

## Validation(s) Visée(s)

Licence pro mention cartographie, topographie et systèmes d'information géographique - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation          | Ville            | Organisme de formation | Type d'entrée | CPF                  | Modalités |
|--------------|-----------------------------|------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| 00176172     | du 01/09/2020 au 30/09/2021 | La Rochelle (17) | LA ROCHELLE UNIVERSITE |               | MON COMPTE FORMATION | FPC       |
| 00225239     | du 01/09/2021 au 30/09/2022 | La Rochelle (17) | LA ROCHELLE UNIVERSITE |               | MON COMPTE FORMATION | FPC       |
| 00311941     | du 05/09/2022 au 01/09/2023 | La Rochelle (17) | LA ROCHELLE UNIVERSITE |               | MON COMPTE FORMATION | FPC       |
| 00361370     | du 04/09/2023 au 30/07/2024 | La Rochelle (17) | LA ROCHELLE UNIVERSITE |               | MON COMPTE FORMATION | FPC       |

00361442

du 04/09/2023 au  
31/07/2025

La Rochelle  
(17)

LA ROCHELLE  
UNIVERSITE

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

00598727

du 01/09/2025 au  
31/07/2026

La Rochelle  
(17)

LA ROCHELLE  
UNIVERSITE

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC