

# Master Biodiversité, écologie et évolution (BE212) Analyses écologiques spatialisées 1

Responsable	Descriptions	Informations
Agathe LERICHE agathe.leriche@univ-amu.fr	Code : LBEBU41 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

## LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

## CONTENU

L'UE se déroulera sous la forme d'un projet, permettant aux étudiants de développer les étapes d'une chaîne de traitement SIG comprenant notamment la spatialisation d'un protocole d'échantillonnage, de la vectorisation et du géoréférencement, de l'acquisition de données sur le terrain à l'aide de Qfield®, de la conversion de formats de données, des requêtes spatiales et attributaires et de la restitution cartographique

## COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Cette UE a pour objectif de fournir aux participants les connaissances pratiques approfondies nécessaires à la gestion, l'analyse et la cartographie des données spatiales qu'ils sont susceptibles de collecter dans le cadre de leurs stages, futures recherches ou projets professionnels. Les objectifs de cette UE sont donc 1) de consolider les connaissances acquises dans l'UE SIG du portail du master sur la manipulation des différents types de données, les systèmes de coordonnées et les requêtes spatiales basiques, 2) de renforcer ces connaissances en appréhendant de nouveaux outils d'analyses spatiales et 3) de rendre les étudiants autonomes pour identifier une chaîne de traitement SIG en réponse à une problématique écologique, et ce depuis l'acquisition des données à la restitution, en passant par l'analyse spatiale des données. Maîtrise et pratique avancées des outils courants de SIG pour répondre à une problématique écologique et mettre en place une stratégie d'échantillonnage sur le terrain.

## PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Maîtrise de l'outil informatique

Bases de SIG équivalentes au contenu de l'UE TC2 SIG du portail

## VOLUME HORAIRE

## CODES APOGÉE

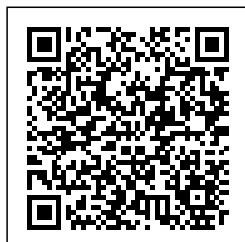
- LBEBU31J [ELP]

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/05/2024