



Automatisation de chaînes de traitements

#	ECTS 2 crédits	#	Composante UFR Sciences Sociales	#	Période de l'année Semestre 10
---	-------------------	---	----------------------------------------	---	--------------------------------------

En bref

- # Méthodes d'enseignement: En présence
- # Ouvert aux étudiants en échanges: Non

Présentation

Résumé

(12h TD)

Ce cours à l'interface entre la géomatique et la science des données a comme objectif de former les étudiants au langage Python pour la mise en place de scripts de préparation, d'analyse et de représentation de données spatiales. L'automatisation et l'optimisation de chaînes de traitements (de la récupération de données via des API à la production de cartes et de graphiques en passant par des méthodes d'analyse spatiale) sont ici abordées dans la formalisation de notebooks (Jupyter) mobilisant différentes bibliothèques python comme Pandas, GeoPandas, Matplotlib, Numpy ou Folium.

Intervenant : Boris Mericskay