

Javascript cloud computing



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
2 crédits



Etablissement(s)
UFR
Géographie,
Histoire,
Économie et
Société



Volume horaire
18h



**Période de
l'année**
Semestre 4

Présentation

DESCRIPTION

La multiplication des satellites, l'augmentation des temps de revisite, la diversité des niveaux de traitement ont conduit à une telle massification des données que pour certaines applications il devient impossible de traiter certaines applications sur un ordinateur personnel et qu'il est donc nécessaire de conduire tout ou partie des applications sur des serveurs dédiés. L'accent sera mis sur le Google Earth Engine et sur l'OpenEO du programme européen Copernicus.

OBJECTIFS

Les données de télédétection sont souvent disponibles sur des serveurs dotés de capacité de calculs propres. L'objectif de ce cours est d'apprendre à utiliser ces moyens distants, pour la visualisation et le traitement d'images.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Javascript cloud computing	Travaux Dirigés	18h
----------------------------	-----------------	-----

SYLLABUS

- Apprentissage des bases de javascript, comparaison avec Python et R
- Notions de « collection » et de « datacube »
- Visualisation des données
- Composition temporelles
- Téléchargement de données traitées
- Classification supervisée sur GEE
-

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation