

Sujet de projet individuel

L'objectif de cette évaluation est de mettre en œuvre des techniques de WebMapping complémentaires, à la fois côté serveur et côté client.

L'objectif est de générer un webservice WMS puis de le consommer par un client web avec une interface de visualisation et d'interrogation, avec le contexte approprié (titre, texte de présentation, légende, etc.).

Nous vous demandons d'utiliser, pour ce webservice, une carte produite dans le cadre du projet demandé par Marc Lang pour l'UE 901-21, Traitement d'image satellite, approfondissement, au format TIF géoréférencé.

Technologies requises :

- *Côté serveur*, stocker la donnée et la diffuser en webservice (WMS ou WFS si vectorisée) avec **GéoServer** (sur le serveur GéoTests, utilisé en cours, fichiers à déposer sur le NextCloud).
- *Côté client*, consommer ce webservice dans une carte interactive à l'aide d'une des solutions suivantes, au choix :

| | |
|---|--|
| Page web HTML utilisant une bibliothèque JS de webmapping de votre choix (avec l'hébergement web de votre choix, nous pouvons en fournir un) | Application ArcGIS WebMap Builder OU ArcGIS Experience Builder |
|---|--|

Seront évalués :

- La qualité du paramétrage du webservice et de son optimisation.
- La qualité de sa consommation par la partie cliente.
- La qualité de la présentation de la partie cliente (interface d'exploration et d'interrogation, présentation de la représentation, présentation du contexte de l'analyse).

Livrables :

- Un lien vers votre réalisation.
- Une page de texte A4 max. présentant le travail réalisé, justifiant vos choix méthodologiques et les pistes pour aller plus loin, au format PDF.

Date limite : vendredi 7 février 2025.