LES STAGES



A l'observatoire de l'environnement de Nouvelle-calédonie























HISTORIQUE

13 stages depuis 2018

Environ 3 stagiaires par an.

Période habituelle Décembre à Août.

3 stages prévues en 2023



SUJETS 2022



Marin Malvezin (Master 1)

Sujet:

Caractériser la dynamique spatio-temporelle des pertes et gains forestiers de la Nouvelle-Calédonie depuis 1990 selon plusieurs facteurs et angles d'analyse

Durée: 5 mois,

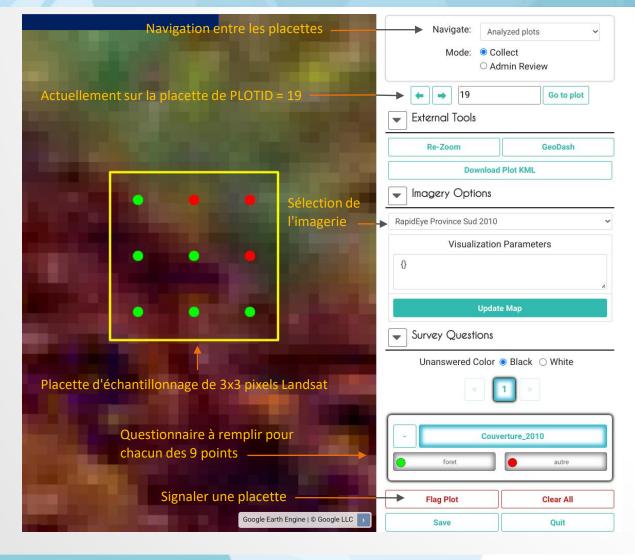
Compétence acquises:

- Télédétection
- Protocole d'évaluation de la qualité de donnée (Collect Earth / Google Earth Engine)
- Comparaison de 2 Jeux de données de la couverture

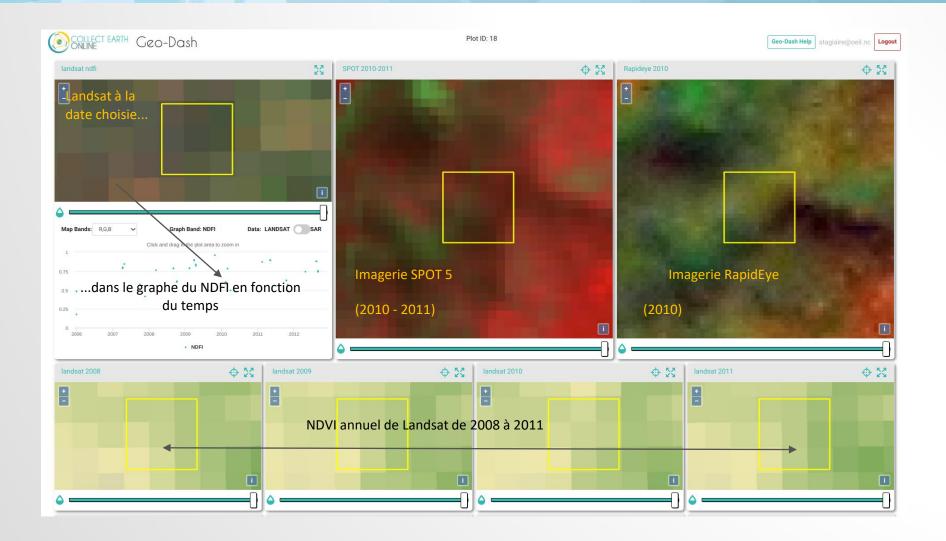


COLLECT EARTH

GISday

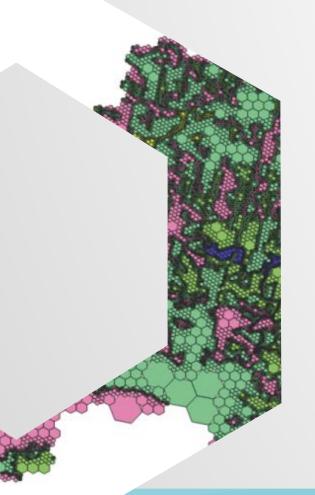








SUJETS 2022



Quentin Courtiade (Master 1)

Sujet:

Révision de la chaîne de valorisation des données en système d'information décisionnel

Durée: 3 mois,

Compétence acquises:

- Interpolation et indexation des données
- Base de donnée décisionnelle : DataWareHouse / DataMart
- Programmation: Python/SQL et Parallélisation des traitements





Données sources

Vecteurs

Indexation

Grille hexagonale

Intégration

Entrepôt de données

Regroupements

Magasins de données

Diffusion

Tableaux de bord

Chaîne de valorisation de la donnée



SUJETS / NIVEAU LICENCE (1 À 3)

- · Contrôle de la qualité des données,
- · Amélioration de la qualité des données,
- Photo interprétation,
- Digitalisation



SUJETS / NIVEAU MASTER (1 & 2)

- Définition d'un protocole / workflow
- Rédaction de rapport, notes de synthèse
- Production d'indicateur
- Analyse des données
- Modélisation de base de données
- Développement et programmation, script
- Valorisation des données cartographiques (Tableau de bord)



ENGAGEMENT DE L'OBSERVATOIRE



- Indemnité de stage (dès 1 mois)
- · Disponibilité forte des référents de stage
- Publication des rapports dans notre centre de ressource



MODALITÉ DE RECRUTEMENT

- Candidatures spontanées
- · Réponse à des offres :
 - Analyste de données spatiales
 - Architecte de base de données géographiques
 - •

Fournir CV + <u>LETTRE DE MOTIVATION</u> avec dates de stage



PERSPECTIVES



- Plus d'échanges avec les professeurs pour identifier des sujets et les étudiant(e)s intéressé(e)s,
- Fiche de « satisfaction » du stagiaire pour une amélioration continue de notre accueil et notre suivi.
- Accueil de stagiaire en augmentation à l'OEIL



CONCLUSION

Stage en géomatique :

- Une passerelle pour le monde professionnel
- Développement les compétences localement
- Implication des maitres de stages



MERCI



Avez-vous des questions ?

