



# Webinaires Quadogeo

25 novembre 2021





## Qualité des données géographiques



[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [QuaDoGéo](#) / [Présentation de la formation](#)

### Qualité des données géographiques



Annonces

[Généralités sur la qualité des données géographiques](#) ►

### Présentation de la formation

Bienvenue dans la formation

Qualité des données géographiques

#### Utilisateurs en ligne

1 utilisateur en ligne (5 dernières minutes)

👤 [Mathieu Rajerison](#)



#### Événements à venir

Aucun événement à venir

[Vers le calendrier...](#)

#### Activité récente



## Qualité des données géographiques



Annonces

◀ Eléments de contexte pour le contrôle qualité

Outils de statistiques ▶

### Méthodes d'échantillonnage



Dans ce module vous allez apprendre les **méthodes d'échantillonnage** pour le contrôle qualité d'un jeu de données géographique

Votre progression ?

#### Utilisateurs en ligne

1 utilisateur en ligne (5 dernières minutes)

Mathieu Rajerison

#### Événements à venir

Aucun événement à venir

[Vers le calendrier...](#)

#### Activité récente

Activité depuis le samedi 15 janvier 2022, 10:41

[Rapport complet des activités récentes...](#)

Aucune activité récente



<https://www.crige-paca.org/formations-qualite-des-donnees-geographiques/>



À propos ▾

Services ▾

Ressources ▾

Projets ▾

Communautés ▾

Membres ▾



[Accueil](#) / [Actualités](#) / 3 novembre 2021 /

## Formation “qualité des données géographiques”



Et s'il était temps de vous occuper de la qualité de votre patrimoine de données géographiques ? Pour vous aider dans cette démarche le **CRIGE-PACA** et le **CEREMA Méditerranée** vous proposent une formation en cinq modules basée sur les travaux approfondis menés ces dernières années en interne et dans le groupe de travail QuaDoGéo du CNIG.

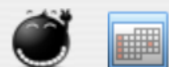
- jeudi 25 novembre 2021 : généralités + éléments de contexte pour le contrôle qualité
- lundi 6 décembre 2021 : critère d'exhaustivité et critère cohérence logique
- mercredi 8 décembre 2021 : critère précision de position et critère qualité temporelle
- lundi 13 décembre 2021 : critère précision thématique et les outils statistiques
- mercredi 15 décembre 2021 : méthode d'échantillonnage et méthode de représentation

# Des dates resserrées pour ne pas perdre le fil



## Calendrier 2021

| JUILLET            | AOUT                | SEPTEMBRE          | OCTOBRE            | NOVEMBRE          | DECEMBRE           |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1 J Thierry        | 1 D Alphonse        | 1 M Gilles         | 1 V Thér. de l'E.  | 1 L TOUSSAINT     | 1 M Florence       |
| 2 V Martinien      | 2 L Julien-Eym.     | 2 J Ingrid         | 2 S Léger          | 2 M Défunt        | 2 J Viviane        |
| 3 S Thomas         | 3 M Lydie           | 3 V Grégoire       | 3 D Gérard         | 3 M Hubert        | 3 V Xavier         |
| 4 D Florent        | 4 M J.-M. Vianney   | 4 S Rosalie        | 4 L Fr. d'Assise   | 4 J Charles       | 4 S Barbara        |
| 5 L Antoine        | 5 J Abel            | 5 D Raïssa         | 5 M Fleur          | 5 V Sylvie        | 5 D Gérald         |
| 6 M Mariette       | 6 V Transfiguration | 6 L Bertrand       | 6 M Bruno          | 6 S Bertille      | 6 L Nicolas        |
| 7 M Raoul          | 7 S Gaétan          | 7 M Reine          | 7 J Serge          | 7 D Carine        | 7 M Ambroise       |
| 8 J Thibault       | 8 D Dominique       | 8 M Nativité N.-D. | 8 V Pélagie        | 8 L Geoffroy      | 8 M Im. Concept.   |
| 9 V Amandine       | 9 L Amour           | 9 J Alain          | 9 S Denis          | 9 M Théodore      | 9 J Pierre Fourier |
| 10 S Ulrich        | 10 M Laurent        | 10 V Inès          | 10 D Ghislain      | 10 M Léon         | 10 V Romaric       |
| 11 D Benoît        | 11 M Claire         | 11 S Adelphe       | 11 L Firmin        | 11 J ARMISTICE 18 | 11 S Daniel        |
| 12 L Olivier       | 12 J Clarisse       | 12 D Apollinaire   | 12 M Wilfried      | 12 V Christian    | 12 D Jean. Fr.-Ch. |
| 13 M Henri, Joël   | 13 V Hippolyte      | 13 L Aimé          | 13 M Géraud        | 13 S Brice        | 13 L Lucie         |
| 14 M FÊTE NAT.     | 14 S Evrard         | 14 M La Ste Croix  | 14 J Juste         | 14 D Sidoine      | 14 M Odile         |
| 15 J Donald        | 15 D ASSOMPTION     | 15 M Roland        | 15 V Thér. d'Avila | 15 L Albert       | 15 M Ninon         |
| 16 V N-D Mt-Carmel | 16 L Armel          | 16 J Edith         | 16 S Edwige        | 16 M Marguerite   | 16 J Alice         |
| 17 S Charlotte     | 17 M Hyacinthe      | 17 V Renaud        | 17 D Baudoin       | 17 M Elisabeth    | 17 V Gaël          |
| 18 D Frédéric      | 18 M Hélène         | 18 S Nadège        | 18 L Luc           | 18 J Aude         | 18 S Gatien        |
| 19 L Arsène        | 19 J Jean-Eudes     | 19 D Emilie        | 19 M René          | 19 V Tanguy       | 19 D Urbain        |
| 20 M Marina        | 20 V Bernard        | 20 L Davy          | 20 M Adeline       | 20 S Edmond       | 20 L Abraham       |
| 21 M Victor        | 21 S Christophe     | 21 M Matthieu      | 21 J Céline        | 21 D Christ Roi   | 21 M Pierre C.     |
| 22 J Marie-Mad.    | 22 D Fabrice        | 22 M Maurice       | 22 V Elodie        | 22 L Cécile       | 22 M HIVER         |
| 23 V Brigitte      | 23 L Rose de L.     | 23 J AUTOMNE       | 23 S Jean de C.    | 23 M Clément      | 23 J Armand        |
| 24 S Christine     | 24 M Barthélemy     | 24 V Thècle        | 24 D Florentin     | 24 M Flora        | 24 V Adèle         |
| 25 D Jacques       | 25 M Louis          | 25 S Hermann       | 25 L Crépin        | 25 J Cath. L      | 25 S NOËL          |
| 26 L Anne, Joach.  | 26 J Natacha        | 26 D Côme, Dam.    | 26 M Dimitri       | 26 V Delphine     | 26 D Etienne       |
| 27 M Nathalie      | 27 V Monique        | 27 L Vinc. de P.   | 27 M Emeline       | 27 S Séverin      | 27 L Jean          |
| 28 M Samson        | 28 S Augustin       | 28 M Venceslas     | 28 J Simon, Jude   | 28 D Avent        | 28 M Innocents     |
| 29 J Marthe        | 29 D Sabine         | 29 M Michel        | 29 V Narcisse      | 29 L Saturnin     | 29 M David         |
| 30 V Juliette      | 30 L Fiacre         | 30 J Jérôme        | 30 S Bienvenue     | 30 M André        | 30 J Roger         |
| 31 S Ignace de L.  | 31 M Aristide       |                    | 31 D Quentin       |                   | 31 V Sylvestre     |





### 47 structures inscrites

AUDAT.VAR, AURCA, AZIMUT, Cartographie en Agriculture, CC gevrety chambertin et de nuits-saint-georges, CEREMA, Communauté Urbaine du Grand Besançon (GBM), consultant / cabinet d'études, CYPRES, DDT 04, DDTM du Var, DDTM13, Département de l'Isère, Département des Pyrénées-Atlantiques, Département du Gard, Département du Var, DPVa, Eurométropole de Strasbourg, geodata, IGN, indépendant, IRD, Mairie de Sanary-sur-Mer, Métropole Aix-Marseille-Provence, Métropole TPM, Observatoire de l'environnement en Bretagne, OIEau - Sandre, ONF, OPENIG, Parcs Naturels Régionaux PACA, PROVENCE-ALPES-AGGLOMERATION, Régie des eaux du Pays d'Aix, Saint-Nazaire agglomération - CARENE, SDIS04, SMAVD, SMIAGE, SOPRECO, SYMIELECVAR, Syndicat mixte Atlantic'eau, Syndicat Mixte de Gestion Intercommunautaire du Buëch et ses Affluents (SMIGIBA), Syndicat Mixte des Bassins Hydrauliques de l'Isère, Syndicat mixte Numérien - GéoArdèche, TENERGIE, UMR LETG Rennes, UMS Patrinat (MNHN - OFB), Université de Constantine, Ville de Roubaix

# 5 jours de webinaire



1



Module 1/5  
Généralités sur la qualité des données géographiques

25 novembre 2021



Module 2/5  
Éléments de contexte pour le contrôle qualité

25 novembre 2021

2



Module 2/5  
Critère d'exhaustivité

6 décembre 2021



Module 2/5  
Critère cohérence logique

6 décembre 2021

3



Module 3/5  
Critère précision de position

8 décembre 2021



Module 3/5  
Critère qualité temporelle

8 décembre 2021

4



Module 4/5  
Critère précision thématique

13 décembre 2021



Module 4/5  
Outils statistiques

13 décembre 2021

5



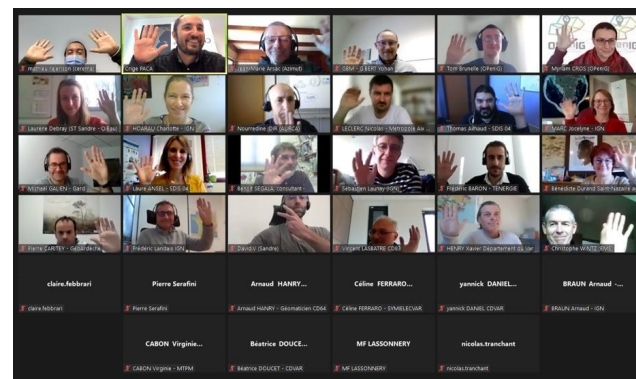
Module 5/5  
Méthode d'échantillonnage

15 décembre 2021



Module 5/5  
Ressentir la qualité

15 décembre 2021





## QGIS

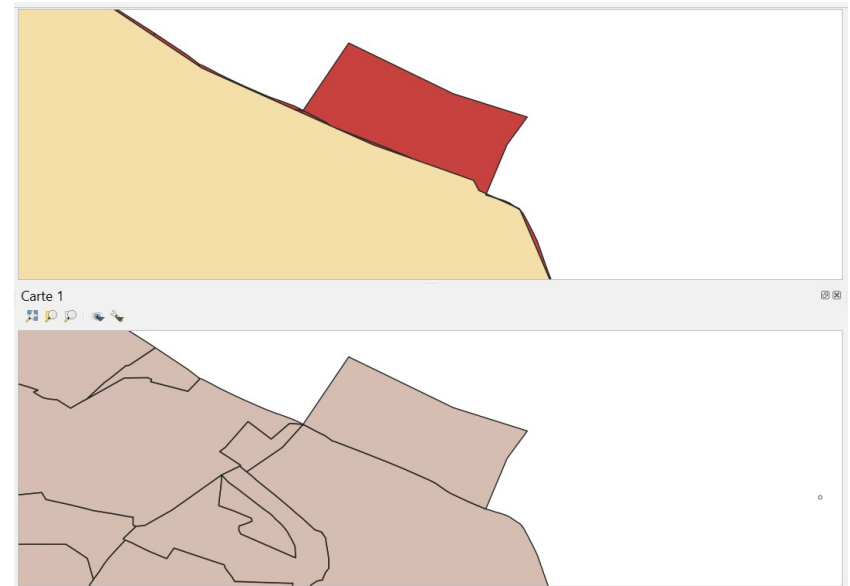


Module 2/5  
Critère d'exhaustivité



Éditeur: Cerema et Crige  
L102 (Philippe Jaffet) & Crige (Mathieu Sébastien)

6 décembre 2021



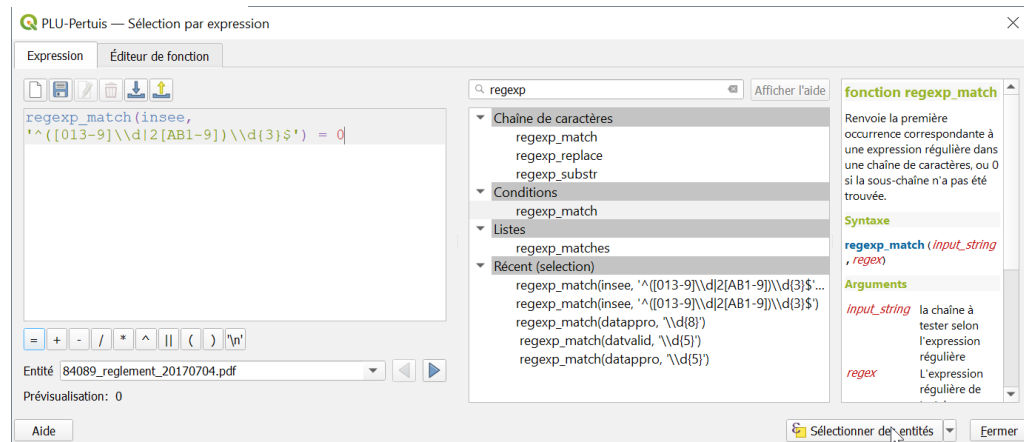
# Des modules théoriques, et d'autres pratiques



Module 2/5  
Critère cohérence logique

Realisateurs: Christophe BÉGIN, Sébastien BÉGIN, Sébastien BÉGIN  
Rédaction: Christophe BÉGIN & Céline BÉGIN (Mathieu BÉGIN)

6 décembre 2021



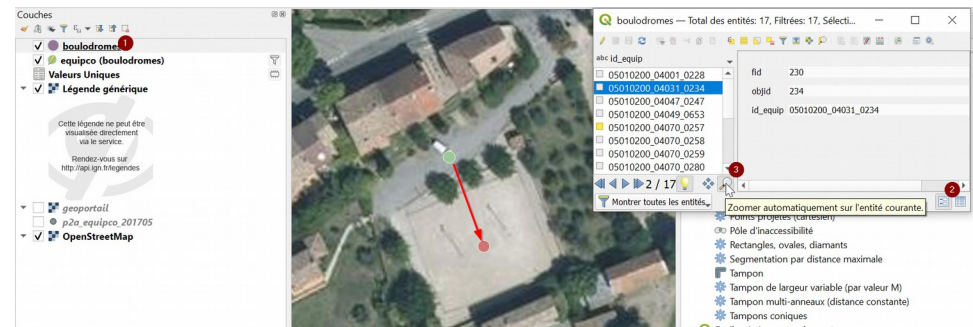
# Des modules théoriques, et d'autres pratiques



QGIS



Module 3/5  
Critère précision de position



# De l'humour

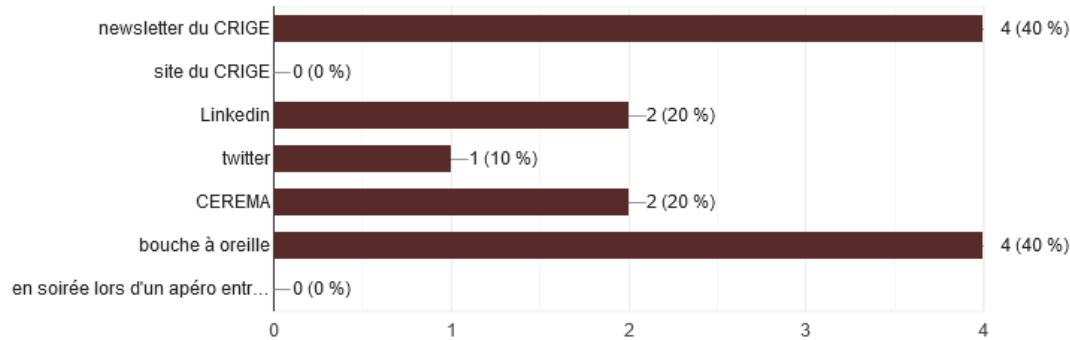


# La communication de l'événement



Comment avez vous eu connaissance de cette formation ?

10 réponses



## #Geotribu

Formation sur la qualité des données géographiques



Suite à la simplification de la norme ISO 19157 par le CEREMA dans une série de **fiches méthodologiques**, le **CRIGE-PACA** et le **CEREMA Méditerranée** vous proposent cinq modules de formation sur la qualification des données géographiques.

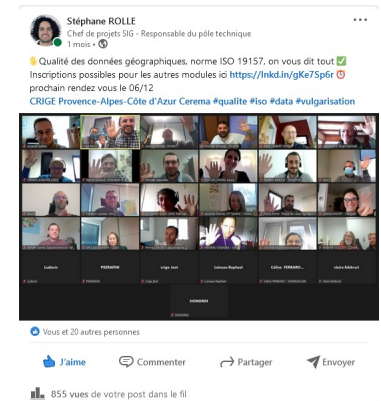
- **jeudi 25 novembre 2021** : généralités + éléments de contexte pour le contrôle qualité
- **lundi 6 décembre 2021** : critère d'exhaustivité et critère cohérence logique
- **mercredi 8 décembre 2021** : critère précision de position et critère qualité temporelle
- **lundi 13 décembre 2021** : critère précision thématique et les outils statistiques
- **mercredi 15 décembre 2021** : méthode d'échantillonnage et méthode de représentation

Inscriptions gratuites et ouvertes à tou(te)s.

Événement 100% visio !



## #linkedin



## #twitter



# La communication de l'événement



<https://www.crige-paca.org/projets/quadogeo/>

Crige

Qualité

Qualification des Données Géographiques

Contact

Liste de diffusion

Actualités

Photos / Vidéos

Documents

Module 1/3 - Ressortir la qualité

Module 2/3 - Méthode d'échantillonnage

Module 3/3 - Outils cartographiques

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/qualification-donnees-geographiques-serie-fiches>

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Cerema

Qualification des données géographiques : série de fiches

28 NOVEMBRE 2017

Critères 19157

Méthodes 19157

VOIR AUSSI

SOMMAIRE

## ACCÉDER À LA SÉRIE DE FICHES

Cette série de fiches est constituée de deux ensembles.

Les fiches méthodes, qui rappellent les concepts et précisent les modes opératoires généraux :

- **Généralités sur la qualité des données géographiques** : rappel du contexte et présentation des concepts généraux sur la qualité des données géographiques.

# Les participations



**60** personnes inscrites  
**11** n'ont pas participé

Moyenne de **34** personnes par module

**5** Privés

**7** Syndicats mixtes

**12** Collectivités

**70%** participants à 3 modules et +

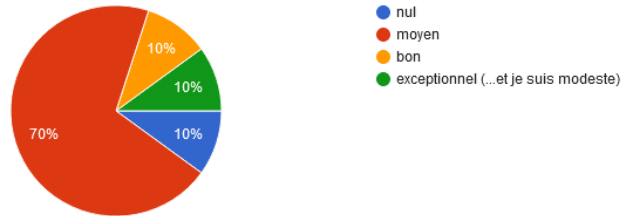
**50%** participants à 4 modules et +

# Retours questionnaire



Quel était votre niveau en "qualité" avant cette formation

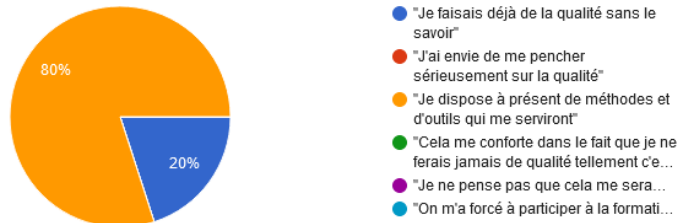
10 réponses



Nous retiendrons ici les 10 % de personnes modestes...

Selon vous, quelle phrase caractérise votre sentiment après la formation?

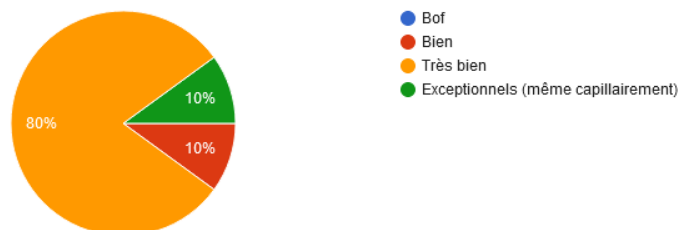
10 réponses



=> Les données seront de bonnes qualité d'ici peu !

Globalement et sans distinction, comment avez vous trouvé les deux formateurs ?

10 réponses



L'attention particulière accordée à la chevelure des formateurs

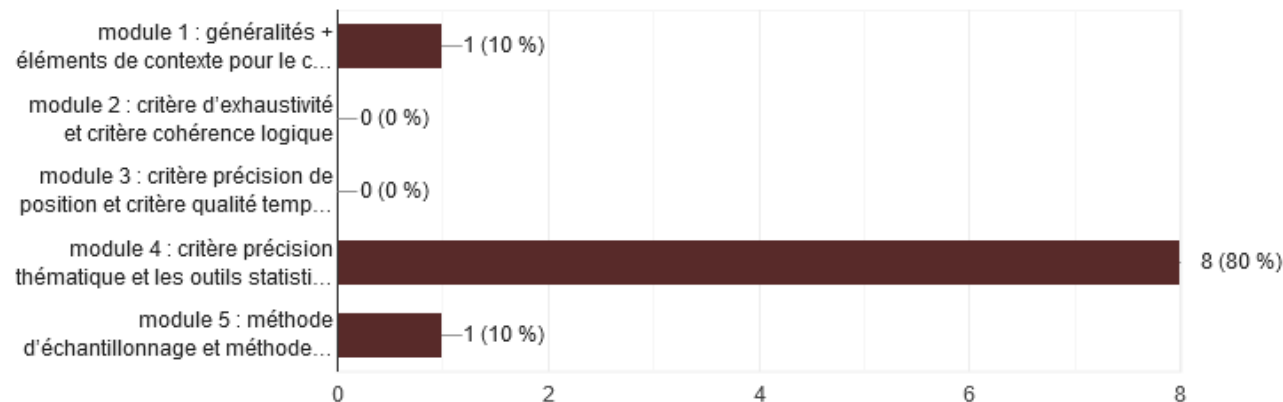
# Retours questionnaire



Quel(s) module(s) avez vous trouvé le(s) moins clair(s) ?

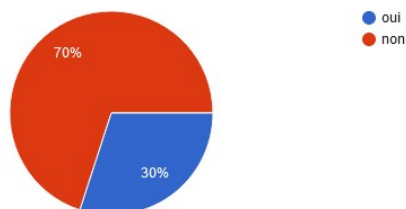


10 réponses



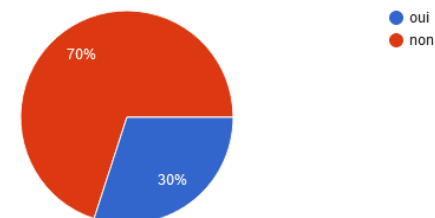
Seriez vous prêt à contribuer financièrement pour donner une suite à cette formation sur un aspect plus technique ?

10 réponses



Seriez vous prêt à payer pour participer à une formation de ce genre ?

10 réponses

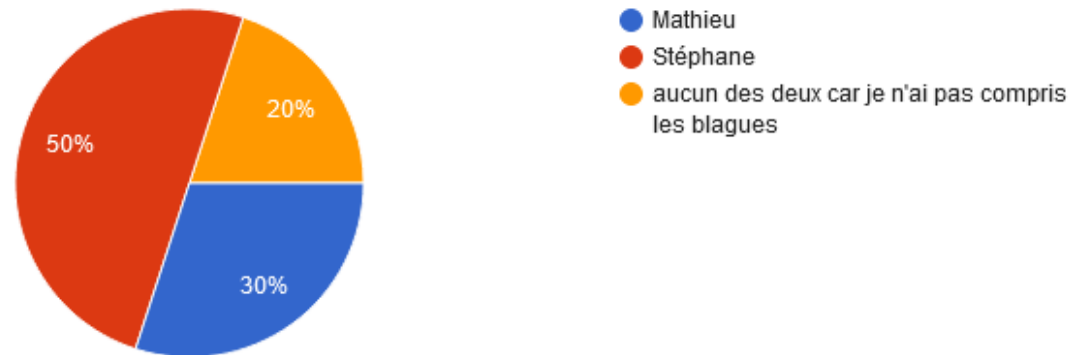


1/3 est prêt à financer pour aller plus loin techniquement



D'une manière globale, quel formateur est le plus drôle

10 réponses



Les blagues fines de Mathieu n'ont pas trouvé le public escompté.  
**En conséquence il y a égalité**



Consolidation des acquis sur la qualité

Parallèle théorie/pratique pour chaque critère  
→ ouvrir les exemples sur d'autres datasets

Logique du déroulé de la formation à revoir

Module 4 sur l'aspect statistique très complexe et assez « lourd »

Questions soulevées pendant la formation disponibles ici :

<https://github.com/CEREMA/quadogeo/blob/master/QUESTIONS.md>

Supports (V1) disponibles en **CC-BY-NC-SA** sur le site du CRIGE

<https://www.crige-paca.org/projets/quadogeo/>

# Quelle(s) suite(s) à donner ?



## En 2022 :

A minima, une nouvelle session (V2) sur le même format mais consolidée :

- *prise en compte des retours participants*
- *prise en compte des nouvelles versions des fiches Cerema*
- *réponses aux questions en suspens, ordre des modules*
- >avec **Régis** le stagiaire et encore plus d'humour (et moins de cheveux)

**Sessions pratiques** sur différents **outils** avec des guests stars :

Dep Gard, Azimut, Oslandia...

Qompligis : <https://gitlab.com/Oslandia/qgis/qompligis/-/issues>

FME, modelbuilder, postgres

**Sessions pratiques Qgis ++** mais avec un portage spécifique + modèle économique ?