

SCO ADOPT : l'action de formation

8 février 2022

Plan

1. Objectif principal
2. Le déroulement
3. Focus sur la préparation

1 Principaux objectifs

Montée en compétences

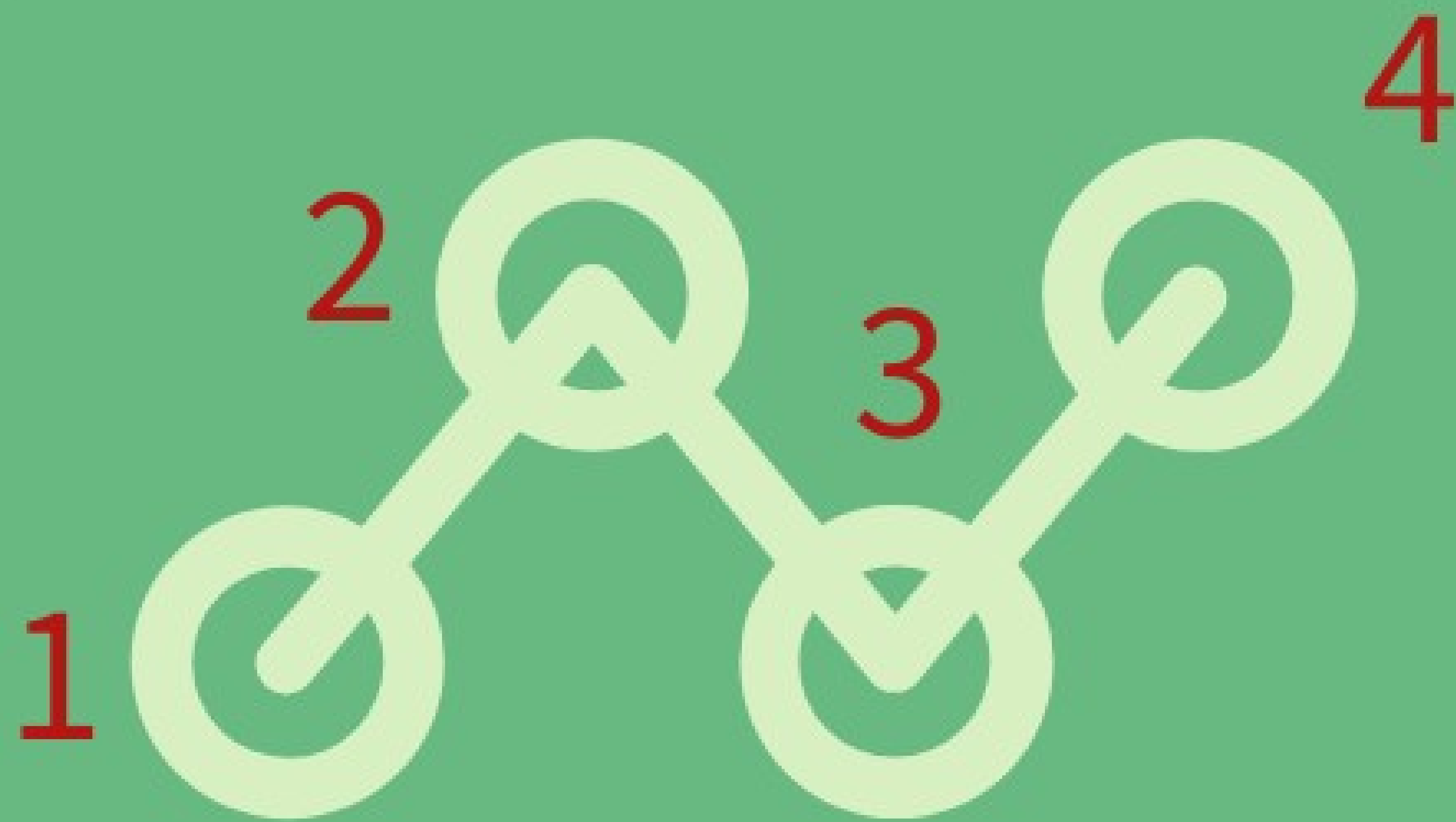
**Apporter une montée en compétences en géomatique et
télédétection**



**Apporter de l'aide à la décision pour la construction des
indicateurs**

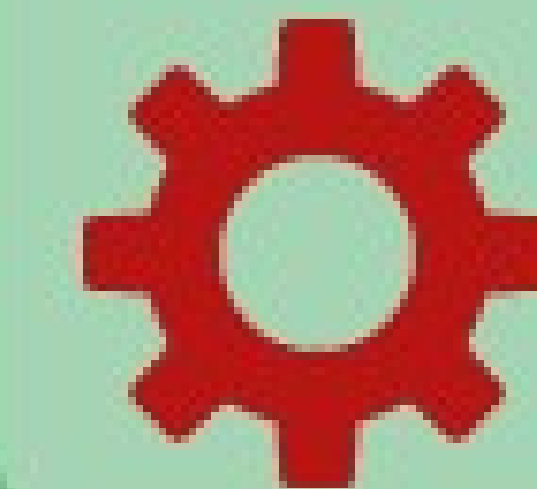
2 Déroulement

Les temps forts de l'action de formation



1. Préparation :

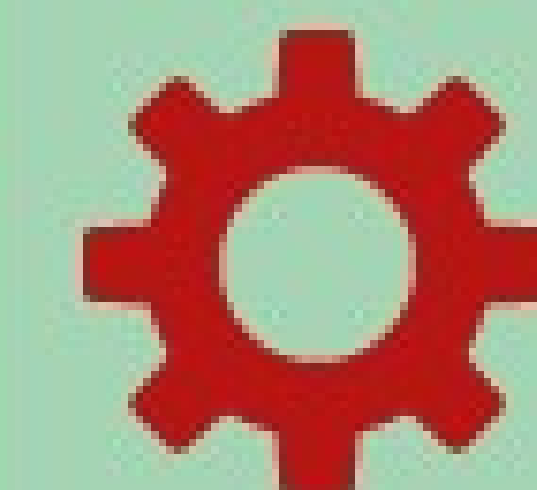
- Constitution des binômes
- Prise en compte des prérequis et profils
- Identification de sujets/données à traiter



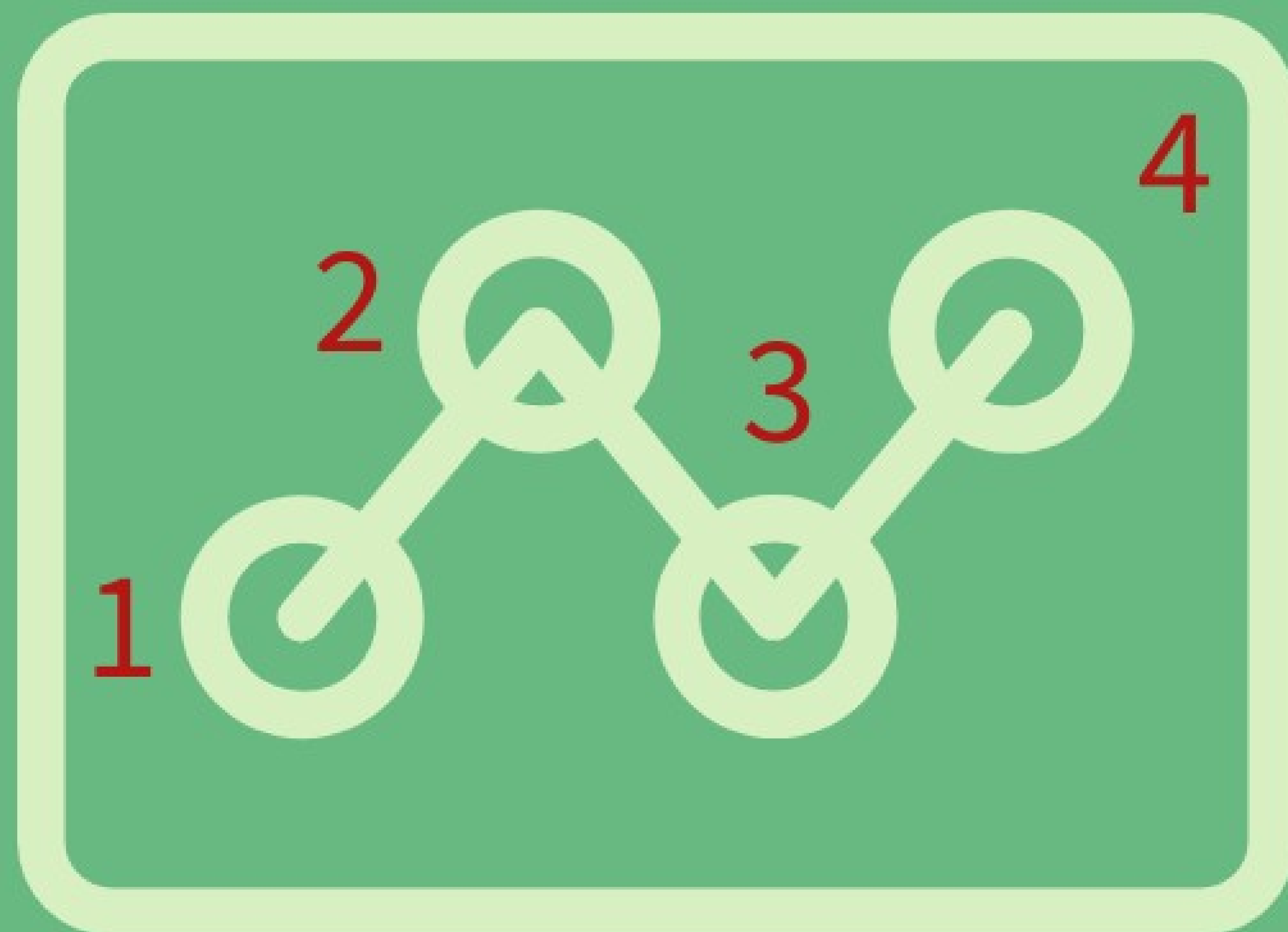
- Questionnaire
- Programme

2. Volet 1 :

- Bases théoriques de la télédétection
- Manipulation de QGIS
- Manipulation de données satellitaires

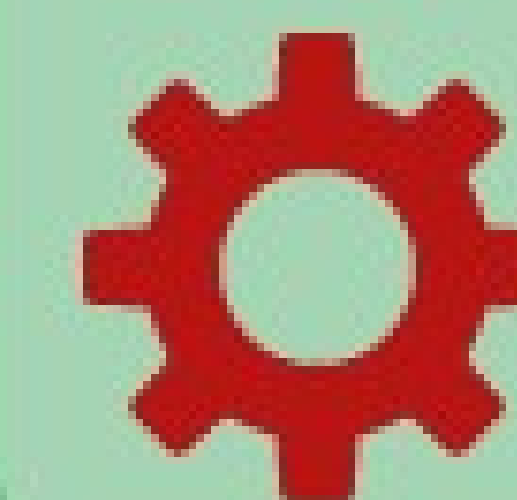


- Sources de données
- Production d'un atlas
- Calcul raster



3. Volet 2 :

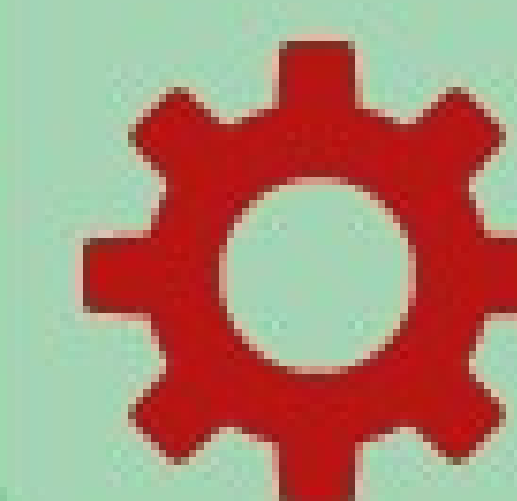
- Manipulation d'images Sentinel
- Opérations de télédétection
- Travail sur la temporalité



- Outils OTB
- Classification de séries d'images

4. Volet 3 :

- Travail sur la diffusion des indicateurs



- Outils de webSIG
- Prototypage

3 Focus sur la préparation

Les prochaines étapes à venir - Planification des
priorités

Les grandes étapes de la préparation

Echanges
préalables (KO,
rencontres,
points
spécifiques)



Diffusion des
questionnaires

Préparation et
diffusion des
données et
supports

Création des
binômes

Analyse des
retours et
construction
d'un programme
détaillé

4 Focus sur le volet 1

Prédéfinition du contenu

VOLET 1 - Prédéfinition du programme

Durée : 4 jours

Théorie (1J)

- Une journée de théorie divisée en trois temps :
 - Présentation des stratégies d'accès/coût de la donnée ou produit de tdt,
 - Présentation des bases théoriques de la télédétection optique et radar (cf document partagé)
 - Présentation de 3 cas d'usage :
 - § Approches basées sur des opérations de classification supervisée (ML)
 - § Approches basées sur un croisement d'images et de données vecteur
 - § Approches basées sur un couplage d'images, de données météo et de modèles

Manipulation de QGIS (3J)

Objectifs concrets :

- S'appropriier les outils de QGIS, en construisant pas à pas un atlas cartographique,
- Manipuler des données raster simples (tuiles MNT), et commencer à manipuler une image satellitaire optique (Sentinel),
- Croiser vecteur et raster par de petits exercices simples,
- Calculer un indice (NDVI?) par calculatrice raster.