

QuantumGIS

La réalisation de cet exercice nécessite le logiciel QGIS (<https://qgis.org>) et le jeu de données de l'exercice, à télécharger depuis le site Web du cours.

Une vidéo d'introduction à QGIS est disponible à l'URL <https://youtu.be/R2fWAE0ZNfs>

1. Quelle est la résolution de la carte pixel 1:50'000?

_____ mètres

2. Chargez la couche vectorielle des communes (polygones) du jeu de données VECTOR-200. Cherchez la commune d'Allmendingen. Quelles sont les 4 communes voisines d'Allmendingen?

a. _____

b. _____

c. _____

d. _____

3. Dans quel fichier Shape du jeu de données VECTOR-25 se trouve la surface forestière?

_____.shp

4. A l'aide de la carte pixel 1:100'000, cherchez la sortie «12 Ostring» de l'autoroute A6, à l'Est de la ville de Berne. Quel toponyme figurait sur la carte Dufour à cet endroit?

5. Quel est le numéro d'identification EPSG du système de coordonnées de référence suisse (CH1903 / LV03):

6. A l'aide de l'orthophoto avec une résolution de 50 centimètres, trouvez l'objet qui est localisé aux coordonnées 600'286 / 197'368. De quoi s'agit-il?
