

GAE-3010 : Concepts et applications de l'agriculture de précision

Charles Frenette-Vallières Nicholas Lefebvre

2023-12-31

Table of contents

Préface	1
Table des matières	1
1 Introduction	3
2 Introduction aux SIG	5
3 Données vectorielles	7
4 Données matricielles	9
5 Systèmes de coordonnées	11
6 Cartographie	13
7 Analyses spatiales	15
8 Interpolation	17
9 Télédétection optique et radar	19
References	21

Préface

Ce guide vise à fournir les outils et les connaissances en géomatique nécessaires à la réalisation des travaux aux étudiants du cours GAE-3010 : Concepts et applications de l'agriculture de précision.

Ce cours sera réalisé sur le logiciel QGIS. Il ne s'agit pas d'un manuel de référence complet et les étudiants sont invités à consulter directement la documentation des différents outils proposés afin d'obtenir les informations à jour.

Table des matières

1. Introduction
2. Introduction aux SIG
3. Données vectorielles
4. Données matricielles
5. Systèmes de coordonnées
6. Cartographie
7. Analyses spatiales
8. Interpolation spatiale
9. Télédétection optique et radar

Concepts et applications de l'agriculture de précision de Charles Frenette-Vallières est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans

Préface

les Mêmes Conditions 4.0 International. Fondé(e) sur une œuvre à <https://github.com/chavalli/agriculture-de-precision>.

1 Introduction

This is a book created from markdown and executable code.

See Knuth (1984) for additional discussion of literate programming.

```
1 + 1
```

```
[1] 2
```


2 Introduction aux SIG

3 Données vectorielles

4 Données matricielles

5 Systèmes de coordonnées

6 Cartographie

7 Analyses spatiales

8 Interpolation

9 Télédétection optique et radar

References

Knuth, Donald E. 1984. “Literate Programming.” *Comput. J.* 27 (2): 97–111. <https://doi.org/10.1093/comjnl/27.2.97>.

