

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud  
University of Applied Sciences Western Switzerland



HAUTE ÉCOLE  
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION  
DU CANTON DE VAUD

[www.heig-vd.ch](http://www.heig-vd.ch)

## Amélioration de la productivité de cultures tropicales par des méthodes d'apprentissage automatique

Caractériser et prédire la qualité des cafés colombiens

*Thibault Schowing*  
Travail de Bachelor  
21 février 2017

Superviseur : Prof. Carlos Andrés PEÑA  
Expert : Sylvain Delerce  
Expert : Daniel Jimenez



# Remerciements

Merci



# Résumé

Résumé



# Table des matières

0.1	Introduction . . . . .	4
0.2	Extraction des données . . . . .	4
0.3	Modélisation . . . . .	4





- 0.1 Introduction**
- 0.2 Extraction des données**
- 0.3 Modélisation**