



**CERISIC**

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES  
AGRONOMIQUE | PARAMEDICAL | TECHNIQUE

# Designing a tool to support fault diagnosis and help with predictive maintenance of HVAC electrical actuators

AUTODIAG

**Promoter:**

John Doe  
John Doe

**Author:**

John Doe



**CERISIC**

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES  
AGRONOMIQUE | PARAMEDICAL | TECHNIQUE



**CERISIC**

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES  
AGRONOMIQUE | PARAMEDICAL | TECHNIQUE



**CERISIC**

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES  
AGRONOMIQUE | PARAMEDICAL | TECHNIQUE

February 14, 2018



Merci de votre attention



Questions?



CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES  
AGRONOMIQUE | PARAMEDICAL | TECHNIQUE

# Partie 1

## Introduction

**Part 1: Context**

**Part 2: Data Extraction**

**Part 3: Test Bench**

**Part 4: Data Manipulation & Visualization**

**Part 5: Imbalance Detection - A Machine Learning Example**

**Part 6: Software licences**