**Appendix 1**

**1st semester: adaptation semester**

* Project based learning in Electronic & Signal or in IT and IoT
* Networks Fundamentals
* Web Technologies
* Electronics of Things
* Data Acquisition and Processing
* English Language Course
* French Language Courses

**2nd semester**

* Databases and Big Data
* Advanced Algorithmic and Programming
* Multimedia Applications
* Computer Microsystems
* IoT Networks
* Routine Protocols and Local Network Switching
* Network Security
* Electronic Microsystems
* Management Training
* English Language Course
* French Language Courses

**3rd semester**

* Distributed Programming and Architecture
* Programming Languages and Compilers
* Formal Approaches
* Mobile Development
* Advanced WEB Technologies
* Audit and Risk Management
* Machine Learning
* 3D, Mixed and Augmented Reality
* Convergent Devices and Technologies
* System Constraints and Implementation
* Data Processing and High Speed Communications
* Safety and Risk Analysis
* Automatic control/Reliability
* Connected and Autonomous Vehicles
* Project
* Management Training
* French Language Courses

**4th semester**

* Internship

**附件1**

**第一学期：适应学期**

基于电子信号或软件工程学习的项目

网络基础

网络技术

电子互联

数据采集与处理

英语

法语

**第二学期**

数据库和大数据

先进算法和编程

多媒体应用

微计算机系统

物联网网络

常规协议和本地网络交换

网络安全

电子微系统

管理培训

英语

**第三学期**

分布式编程和体系结构

编程语言和编译器

形式化方法

移动开发

先进网络技术

审计和风险管理

机器学习

三维，混合与增强现实

收敛设备和技术

系统约束和实施

数据处理和高速通信

安全和风险分析

自动控制/可靠性

连接和自动驾驶汽车

课题

管理培训

法语

**第四学期**

实习

法语