

PROJET DE BACHELOR ITI

Août 2018

PocketHepia - Carte d'étudiant virtuelle basée sur la technologie NFC

Maxime Alexandre Lovino

Supervisé par
Prof. Mickaël Hoerd

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Hes·SO  **GENÈVE**
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Table des matières

1	Introduction	1
---	--------------	---

Table des figures

Remerciements

Termes et définitions

IDE est un acronyme pour Integrated Development Environment. Il s'agit d'un programme intégrant un éditeur de texte avec coloration syntaxique et autocomplétion du code pour un ou plusieurs langages de programmation ainsi que des fonctions de compilation, débogage et tout autre fonctionnalité permettant de faciliter et fluidifier le travail du développeur.

JVM est un acronyme pour Java Virtual Machine. Il s'agit d'une machine virtuelle permettant d'exécuter un programme compilé en bytecode Java sur un ordinateur ou un terminal mobile. On parle de langage fonctionnant sur la JVM lorsque la compilation du langage produit du bytecode Java..

NFC est un acronyme pour Near Field Communication qui représente un ensemble de protocoles de communication permettant de communiquer à des distances de quelques centimètres en utilisant l'induction électromagnétique.

Chapitre 1

Introduction