|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E:\Sary\ISPM\ISPM logotarnspa.png |  |  |
| **INSTITUT SUPERIEUR POLYTECHNIQUE DE MADAGASCAR** |  |  |

**Fahaizana - Fampandrosoana- Fihavanana**

**Mémoire de fin d’études pour l’obtention du diplôme de Master en informatique et télécommunication**

***Option*** : Informatique de Gestion Génie Logiciel et Intelligence Artificielle

***Présenté par:***

***RATSIMANDEFITRA Miora Manitra***

***Membres du jury :***

|  |  |
| --- | --- |
| **Président du jury** | : Professeur RABOANARY Julien Amédée |
| **Encadreur professionnel** | : Monsieur RAVELOSON Hery Nandrianina |
| **Encadreur pédagogique** | : Monsieur ANDRIANOROVELO Michel André |

*Année Universitaire 2014-2015*