

Je soussigné, **ANDRIAMIADANOMENJANAHARY** Harivelo Chandellina Camille, encadreur pédagogique, atteste avoir suivi et encadré le travail de recherche de l'étudiant :

**Nom : LEDOA**

**Prénom : Gaël**

**Classe : Génie Logiciel Informatique Master 2**

Après évaluation, je valide l'ouvrage et le recommande à la présentation devant une commission de lecture afin de présenter à une soutenance de mémoire.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'A.C.' or similar, with a small dot above the second letter.

**ANDRIAMIADANOMENJANAHARY**  
Harivelo Chandellina Camille