

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 d'une soutenance de mémoire.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'H.C.' or similar, representing the signature of Harivelo Chandellina Camille.

**ANDRIAMIADANOMENJANAHARY**  
Harivelo Chandellina Camille