



Présidence du Concours National Commun
ENSMR-CNC 2022

TIPE : Fiche F2

Nom et Prénom : EL HAMDAOUI OTHMANE

Filière : MP

Déroulé Opérationnel du TIPE

E/S 1	Août 2021-octobre 2021 : Brainstorming / recherche d'idées avant de tomber sur le bon sujet. Le Machine Learning est un sujet qui a attiré ma curiosité et m'a poussé à en savoir plus.
E/S 2	Novembre 2021 : Après avoir eu une petite idée sur Le Machine Learning et ses utilisations, j'ai décidé de me concentrer plus sur les Machines à Vecteurs de Support (SVMs) parce qu'ils m'ont parus plus adaptées à mes objectifs du TIPE et les éléments qui vont le constituer.
E/S 3	Décembre 2021 : Formation sur la partie algorithmique (bibliothèque, comment on écrit un programme...) avec l'aide de mes amis déjà en écoles d'ingénieurs: Hamza Ba-mohammed (étudiant-ingénieur des mathématiques appliquées et d'AI, ENSIAS) et Aimane Frandile (étudiant-ingénieur de digital en finance, ENSIAS).
E/S 4	Janvier 2022- Mars 2022 : Recherche sur les fondements mathématiques du sujet dans différentes ressources, je me suis basé plus sur un livre recommandé par Ilyas Moutawwakil (étudiant-ingénieur des systèmes, données et informations, Central Supélec). Puis, je me suis lancé dans la rédaction des premiers éléments du TIPE.
E/S 5	Mars 2022- Juin 2022 : L'implémentation du code informatique et synthèse des résultats. Puis, la saisie de la bibliographie commentée et des références bibliographiques. Finalement, la réalisation de la présentation TIPE.

Nom du professeur encadrant

SADDIKI HASSANE

Signature

Date, signature et cachet du Directeur des Études

13-06-2022



Directeur d'étude
Ahmed AOUSSAR