

Nom et Prénom : EL-KHAMALI HAITAM

Filière : TSI

Déroulé Opérationnel du TIPE

E/S 1	[de avril à mai 2023] : Identifier un sujet pertinent et innovant en analysant les tendances actuelles.
E/S 2	[juin 2023] : L'identification du comportement du requilleur des quilles actuel, ainsi que la recherche des problématiques.
E/S 3	[de juin à juillet 2023] : Cette étape implique une revue exhaustive de la littérature existante pour recueillir des informations pertinentes et établir une base de connaissances solide sur le bowling.
E/S 4	[de juillet à octobre 2023] : Étude et analyse de la première solution, cette solution est jugée comme complexe et n'a pas été validée par l'encadrant.
E/S 5	[octobre 2023] : Phase de conception et de dimensionnement de la solution sous le logiciel SolidWorks, ainsi que des études dynamiques pour choisir des actionneurs.
E/S 6	[janvier 2024] : Étude de l'asservissement en vitesse d'un des actionneurs choisis pour répondre au cahier des charges.
E/S 7	[février 2024] : Phase de simulation numérique, analyse et révision des résultats du projet.
E/S 8	[de mars à début juin 2024] : comprenant la simulation numérique en Python, l'analyse et la révision des résultats.

Nom du professeur encadrant

Signature

Date, signature et cachet du Directeur des Études

MAZOUZI
WALID

(Signature)



Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

Directeur d'étude : SACHI ABDELAZIZ

le 11/06/2024