



N° : 57/2024

M'sila, le: 10 JUN 2024

Procès-Verbal de soutenance du projet fin d'étude
Conçu dans le but de créer une start-up ou d'obtenir un brevet
 (Conformément aux dispositions de la circulaire n°001 du 18 mai 2023)

L'intitulé du projet :

Triangle de signalisation intelligent pour les voitures immobilisées

Domaine	Filière	Spécialité
ST	Electronique	Instrumentation

Renseignement sur l'(es) étudiant(s) porteur(s) du projet :

Nom et prénom	Date/ lieu de naissance	Faculté/Spécialité	Université/Institue
Debbach Mohamed	02/12/1999	Technologie/ELN	Univ de M'sila
MAROUF Samch		Technologie/ELN	Univ de M'sila
LAMRANI Mohammed LAMRANI		Technologie/ELN	Univ de M'sila

Membres du jury :

Nom et prénom	Grade/Fonction	Qualité	Affiliation	Signature
LAOJAR Mohamed	Prat.	Président du jury	Univ - M'sila	
BENNACER Hamza	Prof	Encadrant	Univ - M'sila	
OUAH M ^{me} Assam	MCA	Co-Encadrant	Univ - M'sila	
TABBANIH Mostefa	Dr/MCB	Examineur	UMB M'sila	
BAKHATI Yamao	Ing./MCB	Représentant de l'incubateur/ M. E	Univ M'sila	
Ali Saouche Sahin		Partenaire socio-économique	Direction de l'industrie	
ASTALAN BOUAL	MCA	Représentant du CATI	Univ - M'sila	

**La décision du jury de soutenance :**

Le sujet traité par les étudiants est d'actualité. Le projet de fin d'étude est dans le cadre de l'arrêté ministériel N° 1275 du 27/09/2012 portant sur le mécanisme « un diplôme - un start-up, un diplôme - un brevet ». L'exposé est clair et bien présenté selon un modèle BMC et il montre la capacité technique et pratique des étudiants. Les étudiants ont répondu à la majorité des questions posées par le jury. Les étudiants ont déposé un brevet d'invention.

Après délibérations :

Note attribuée en chiffres	Note attribuée en lettres	Mention
19,50	Dix-neuf et demi	Excellent

Président du jury
Chef de Département