

## Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master

Le jury composé des membres suivants :

Signature

Président : Bentoumi Miloud  
Encadrant : Bouchama Idris  
Co-Encadrant : Benlakhdar Faiza  
Examinateur : Bouras Mounir

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master Intitulé :

**Study of Quantum Well solar cells based on  $\text{CuIn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{Se}_2$  absorbers using SCAPS-1D simulator**

Présenté par :

Les étudiants (es) :

- Salamani Maram Safaa

Inscrits(es) en 2<sup>ème</sup> année Master, Filière : Electronique

Spécialité : Microélectronique

Année Universitaire : 2024/2025

Après délibérations, attribue la Note de : 19/20

Mention : Excellent

M'Sila, le : 18/06/2025

Le chef de Département

Président du jury

طاخ محمد