

Université MUSTAPHA Stambouli
Mascara



جامعة مصطفى اسطمبولي
معسكر

Faculté des Sciences Exactes

Département d'Informatique

THESE de DOCTORAT de 3ème cycle

Spécialité : Informatique

Option : Technologie de l'information et de la communication

Intitulée

Algorithmes bio-inspirés pour le déploiement optimisé des nœuds de capteurs dans les réseaux sans fil

Présentée par : DEGHTOUCH Hicham

Le 15/06/2022

Devant le jury :

Président	SMAIL Omar	MCA	Université de Mascara
Examineur	LOUZANI Ahmed	MCA	Université de Relizane
Examineur	BOUFERA Fatma	MCA	Université de Mascara
Examineur	TEGGAR Hamza	MCA	Université de Mascara
Encadreur	DEBBAT Fatima	Professeur	Université de Mascara

Année Universitaire : 2021-2022