

---

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Université Ibn Khaldoun de Tiaret

Faculté des Sciences Appliquées

Département de Génie Mécanique



## MÉMOIRE DE FIN D'ETUDES

Pour l'obtention du diplôme de master

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Génie mécanique

Option : Energétique

### Thème

Calcul

D'un Echangeur De Chaleur

- Cas Radiateur Automobile -

Préparé par :

**DJAA Meriem**

Soutenu publiquement le : 15 / 11/ 2020, devant le jury composé de :

M. MOULGADA Abdelmadjid	Maître de Conférences "A" (Univ. Ibn Khaldoun) Président
M .MEKROUSSI Said	Maître de Conférences "A" (Univ. Ibn Khaldoun) Examineur
M KHALDI Sabrina	Maître assistant "A" (Univ. Ibn Khaldoun) Examineur
M. GUEMMOUR Mohamed	Maître de Conférences "B" (Univ. Ibn Khaldoun) Encadreur

Année universitaire : 2019 - 2020

---