

الجمهورية الجزائرية  
République Algérienne Démocratique et

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
Et de la Recherche Scientifique

وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي،



Université Batna 2  
Faculté de Médecine  
Département de

جامعة باتنة 2  
كلية الطب  
قسم الصيدلة



N° série : ...../FM/DP/2021

Mémoire de fin d'études  
En vue de l'obtention du  
Diplôme de Docteur en Pharmacie

Thème

Syndromes de chevauchement auto-immuns « Overlap  
Syndromes »

Cas particulier : Lupus érythémateux systémique

CHU Benflis Touhami –BATNA

2018-2021

SOUTENU PUBLIQUEMENT LE : 19 / 09 / 2021

Présenté par :

Mlle. LOUNIS Nouha

Mlle. HAMDJ Asma

Mlle. MERDADI Marwa

MEMBRES DE JURY :

Dr Y. KHANFRI

MAHU en immunologie

Président

Dr O.MENDJEL

MAHU en immunologie

Encadrante

Dr S. SOUDENI

Assistante en immunologie

Examinatrice