



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Université Batna 2
Faculté de Médecine

Département de Pharmacie

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

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

***TRAMADOL ENTRE USAGE
THÉRAPEUTIQUE ET RÉCRÉATIF***

Présenté par :

-Bekakra Aya

-Gouder Bouthaina

Le: 21/09/2021

à: 10H30

Membres du jury :

-Dr Boukherbache Samira Maitre assistante en Toxicologie Président

-Dr Boulkroune Inès Maitre assistante en Toxicologie Encadrant

-Dr Nadji Said Assistant en Toxicologie-CHU Batna Examineur

Année Universitaire : 2020/2021