

جمهورية الجزائر الديمقراطية الشعبية  
Republique Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

Université Bataïa  
Faculté de Médecine

Département de Pharmacie

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة باتنة 2

كلية الطب

قسم الصيدلة



## Soutenance d'un mémoire de fin d'études

En vue de l'obtention du diplôme

De Docteur en Pharmacie

Thème :

**Les marqueurs immunologiques au cours de la sclérose en  
plaques pédiatrique.**

Soutenue publiquement le 21/09/2021

à : A2H30

PAR :

- **BOUKHALFA Ilhem**
- **MOKRANI Sara**

Membre de jury :

- Dr.SEDFLS	Assistante en immunologie	Président
-Dr .SOUDANLS	Assistante en immunologie	Encadrant
- Dr.TABBLANNANI.K	Assistante en immunologie	Examineur



Année universitaire : 2020/2021