

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université A.MIRA-BEJAIA



جامعة بجاية
Tasdawit n Bgayet
Université de Béjaïa

Faculté des Sciences Exactes
Département de Chimie



Soutenance de thèse

Présentée par
Mme AMRA Siham

Pour l'obtention du grade de
DOCTORAT LMD

Filière : Chimie
Spécialité : Analyse chimique

Thème

Conception et optimisation de capteurs ampérométriques pour la
détection de composés organiques ou minéraux

Prévue le 17 février 2021 à partir de 9h00 au niveau de la salle visioconférence du
Centre de Calcul au campus Targa Ouzemour.

Devant le Jury composé de :

M. MAKHLOUFI Laid	Professeur	Univ. de Bejaia	Président
M. BOUROUNA Mustapha	Professeur	Univ. de Bejaia	Directeur de thèse
M. HAUCHARD Didier	MC HDR	NSCR, France	Co- Directeur de thèse
Mme. AIT BRAHAM Laila	Professeur	Univ. de Bejaia	Examinatrice
M. FERKHI Mosbah	Professeur	Univ. de Jijel	Examineur
M. TERBOUCHE Achour	DR	CRAPC Bou Ismail	Invité
M. ZIDANE Youcef	MCB	Univ.de Bejaia	Invité

Année Universitaire : 2020-2021.