**RépubliqueAlgérienneDémocratique etPopulaire**

**Ministèredel’Enseignement Supérieur etde laRecherche Scientifique**

**Université 8 Mai 1945Guelma**

**Faculté des Sciences et dela Technologie**

**Département deGéniedes Procédés**

**Laboratoire de rattachement:Laboratoire de Physique de Guelma (LPG)**

**THÈSE**

**ENVUEDEL’OBTENTIONDUDIPLOME DE**

**DOCTORATEN3èmeCYCLE**

Domaine:SciencesetTechnologie

Filière:Géniedes Procédés

Spécialité :Génie des Matériaux

**Présentéepar**

**YAHIAOUI Khawla**

***Intitulée***

**Investigations computationnelles structurales, électroniques et spectrales de quelques complexes de type récepteur-substrat**

Soutenue le

DevantleJurycomposéde:

**Mr SATHA Hamid**

**Mme SERIDI Lynda**

**MmeBERREDJEM Yamina**

**Mme MADI Fatiha**

**MrNEMAMCHAAbderrafik**

Professeur

Professeur

Professeur

Professeur

Professeur

Univ. 8 Mai 1945Guelma

Univ. 8 Mai 1945 Guelma

Univ. MedCherifMessaadia SoukAhras

Univ. 8 Mai 1945 Guelma

Univ. 8 Mai 1945 Guelma

Président

Directrice de thèse

Examinatrice

Examinatrice

Examinateur

**Année Universitaire**:2021/2022

