



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف  
كلية الرياضيات و الاعلام الالي

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur Et de la Recherche Scientifique  
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed BOUDIAF  
Faculté des Mathématiques et Informatique

*Département : Informatique*

Mémoire de fin d'études

**Ordonnancement des workflows  
scientifiques sur le cloud avec  
optimisation de l'énergie**

Pour l'obtention du diplôme  
de **Master**

Domaine : **Mathématiques – Informatique**

Filière : **Informatique**

Spécialité : **Système d'Information et Données**

Présenté le :

Par :

-TOUHAMI  
Abdelghani Chabane

-CHERIEF  
Houcine Abdelkader

| Jury      | Nom et Prénom       | Grade | Université |
|-----------|---------------------|-------|------------|
| Président | GUERID Hicham       | MCB   | USTO-MB    |
| Encadrant | BENDOUKHA Hayat     | MCB   | USTO-MB    |
| Examineur | BELAID Mohamed Said | MCB   | USTO-MB    |
| Invité    | SI LARBI Samia      | MCB   | USTO-MB    |

2022/2023