

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Département : Productions végétales

القسم : الإنتاج النباتي

Spécialité : Ressources génétiques et amélioration  
des productions végétales

التخصص: الإنتاج وتحسين النبات

## Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme Du Master

### THEME

**Etude de variabilité de la précocité à l'épiaison de  
quelques géotypes d'orge (*Hordeum vulgare* L.)**

Présenté Par : **KHOUDOUR Imane**

Soutenu le **08 /09 / 2019**

Devant le jury composé de :

**Mémoire dirigé par :** Mme BENKHERBACHE Nadjat (MCA, ENSA)

**Président :** Mme BELOUCHRANI Amel (MCB, ENSA)

**Examineurs :** M. MEFTI Mohammed (Pr, ENSA)

Mme MOUSSAOUI Sawsen (MAA, ENSA)

**Promotion : 2016-2019**