

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture, des
Ressources Hydrauliques et de la Pêche



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



Ecole Doctorale Sciences du Vivant et de l'Environnement

**THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES DU VIVANT ET DE
L'ENVIRONNEMENT**

Spécialité

Titre de la thèse

Soutenue publiquement par :

Prénom NOM

Jour mois année à Lieu (ESAK, ESIM, ISPT, ou ISBB)

Devant le jury composé de :

Mme/M. Prénom NOM, Titre, Institution
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Institution
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Institution
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Institution
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Institution
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Institution
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Institution

Président
Directeur de thèse
Co-directeur de thèse
Rapporteur
Rapporteur
Examineur
membre invité ou examinateur



Prénom et Nom- Titre de la thèse

Résumé :

Mots clés :

Abstract :

Keywords :