

Offre de stage N°04/M2

Mastère de recherche en géomatique appliquée à l'agriculture et ou à l'environnement

Sujet : Evaluation de la dégradation des ressources en sols par érosion dans le bassin versant du barrage Joumine et analyse d'impacts des aménagements basées sur la nature en utilisant le modèle SWAT.

Problématique :

Les ressources en eau et en sol dans le bassin versant du barrage Joumine sont menacées par les activités anthropiques et le changement climatique. La dégradation du sol par érosion engendre une dégradation de la fertilité du sol donc une diminution de la production agricole. Le transport des sédiments à partir des terres agricoles et des oueds vers le barrage augmente le risque d'envasement du barrage.

Objectifs :

- Spatialisation des pertes en sols dans le bassin versant par le couplage du modèle SWAT et SIG
- Evaluation de l'impact des solutions basées sur la nature sur la réduction de l'érosion.

Méthodologie :

- Collecte et construction d'une base de données
- Analyse bibliographique des travaux antérieurs
- Mise en œuvre du modèle SWAT
- Calage et validation du modèle
- Simulation de l'érosion et la spatialisation des pertes en sols
- Etude d'impact des aménagements NBS (Nature Based Solution).

Institut National Agronomique de Tunisie (INAT)

43. Avenue Charles Nicolle, 1082 Tunis – Tunisie _ Tél. +216 71287110 / 71289431 / 71892785, Email Certifié : contact.inat@iresa.agrinet.tn

Coordinatrice du projet : Mme. Zeineb KASSOUK- Email: zeineb.kassouk@inat.ucar.tn

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne

Projet
ISIPHUR_ A1-2.4.185

NEXT Italie – Tunisie



Compétences recherchées :

Le profil recherché est un étudiant en M2 recherche ayant des bonnes compétences en : Système d'information géographique, télédétection, conservation des eaux et des sols, Forêts

Encadrement : Jalel Aouissi (INAT / LR GREEN-TEAM).

Structure d'accueil : LR GREEN-TEAM (INAT) - en articulation avec le consortium du projet ISIPHUR.

Durée : 6 Mois en 2026

Indemnité : à définir (selon les dispositifs de financement du projet ISIPHUR).



Le Directeur Général de l'Institut National
Agronomique de Tunisie

Signé: Ghazi KRIDA

Institut National Agronomique de Tunisie (INAT)

43, Avenue Charles Nicolle, 1082 Tunis – Tunisie _ Tél. +216 71287110 / 71289431 / 71892785, Email Certifié : contact.inat@iresa.agrinet.tn

Coordinatrice du projet : Mme. Zeineb KASSOUK- Email: zeineb.kassouk@inat.ucar.tn