



Appel à Candidature

Recrutement de vacataire au titre de l'Année Universitaire 2024-2025

Le département Génie Rural des Eaux et Forêts (D/GREF)/ Master Géomatique Appliquée à l'Agriculture et à l'Environnement lance un appel à candidature pour assurer les vacances, durant l'année universitaire 2024-2025, dans les modules suivants :

Matière	Nombre d'heures et répartition	Continu du module et profil recherché
-Traitement numérique des images (TNI)	16h de cours intégré	<ul style="list-style-type: none"> - Transformations unitaires (Fourier, Échantillonnage,...) - Filtrage linéaire et déconvolution, - Morphologie mathématique, - Filtrage, - Extraction de traits caractéristiques et détection des contours, - Texture - Segmentation, - Applications traitement d'images spatiales
-Géodésie/Référentiels/GPS	10h cours/ 10 h TD	<ul style="list-style-type: none"> - Construction d'un modèle géodésique, - Projections géographiques - Calcul des coordonnées - Les systèmes de positionnement par satellites (GNSS), GPS,
- Système de Gestion de base de données spatiale	10 h cours/ 12 h TD	<ul style="list-style-type: none"> - Les modèles des données spatiales, - Conception et administration de base de données géographiques, - Les Systèmes de gestion de bases de données - Le langage SQL - Introduction à PostgreSQL/ QGIS
Programmation Python en Géomatique	10 h cours/ 12 h TD/ 4h projet	<ul style="list-style-type: none"> - Concepts Géospatiaux sous Python - Utilisation des Bibliothèques Python - Analyse Géospatiale avec Python - Scripts et Automatisation
- Big Data and Cloud Computing en Géomatique	10 h cours / 10 h TD	<ul style="list-style-type: none"> - Fondements théoriques des technologies Big Data et cloud computing , - Intelligence Artificielle pour traiter les



		images spatiales
- WebMapping	10 h cours / 10 h TP / 4 h projet	- Principes fondamentaux de Webmapping - Outils et services du Webmapping - Architecture du Webmapping
- Géomatique appliquée à la Gestion des ressources naturelles	8 h cours/ 10 h TP/ 6h projet	- Méthode d'analyse multicritère hiérarchique : applications géomatiques

Les CV ainsi que les compétences visées doivent être envoyés par email à zeineb.kassouk@inat.ucar.tn (e-mail du coordinateur du Master) ou déposés au bureau d'ordre avant le 13 septembre 2024.

10 SEP. 2024



Le Directeur Général de l'Institut National
Agronomique de Tunisie

Signé: Ghazi KRIDA