



Ecole Nationale
Supérieure
d'Ingénieurs
de Tunis



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تونس
المدرسة الوطنية العليا للمهندسين بتونس

École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT)
Laboratoire RIFTSI (LR20ES02)
Robotique Intelligente, Fiabilité et Traitement du Signal et Image

Tunis, le 16 Mars 2026

Appel à candidatures pour contrat de Doctorant

L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT), à travers le laboratoire RIFTSI (LR20ES02), se propose de recruter des doctorants dans le cadre d'un projet PRC2025-D2P01, intitulé « Système Intelligent pour la Détection et la Classification des Déchets Non Biodégradables et la Posidonie Sous-Marine à partir des flux de Données Collectées par un Rov Sous-Marin », conformément à la circulaire n°42 du 1er décembre 2020 de Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, relative aux procédures de conclusion des contrats de recherche au profit des titulaires d'un doctorat, et ce, selon les postes indiqués dans le tableau ci-dessous :

Missions requises :

“Implémentation de protocoles de communication et de coordination multirobots hétérogènes pour la surveillance environnementale en milieux complexes”

Le/la candidat(e) développera des approches avancées pour la communication distribuée et la coordination coopérative entre robots hétérogènes (UAV–USV–ROV) opérant en environnements complexes.

Axes scientifiques :

- Protocoles de communication distribuée robustes (ROS2 DDS, MAVLink, TCP/IP, LoRa, etc.)
- Coordination multi-agents et consensus distribué
- Formation control et swarm robotics
- Synchronisation et partage de données multi sources
- Architectures résilientes tolérantes aux fautes
- Edge computing pour systèmes multirobots

Une attention particulière sera portée à la robustesse, à la fiabilité et à la validation expérimentale sur plateformes réelles.

Le/la candidat(e) devra démontrer une capacité à publier dans des revues internationales classées Q1 et/ou dans des conférences de rang A*.

Missions administratives :

- Suivi des travaux du projet
- Suivi des dossiers des achats avec le service des finances.
- Préparation et archivage des rapports d'avancement du projet.

Postes ouverts :

N°	Nombre de postes	Diplôme	Durée du contrat	Rémunération mensuelle
01	01 (Laboratoire RIFTSI)	Thèse en Robotique embarquée, Automatique, Telecom ou domaine connexe	12 mois	2 500 dinars

Dépôt ou envoi du dossier de candidature :

Les candidats intéressés doivent soumettre leurs dossiers au plus tard le **31 mars 2026**, par courrier ordinaire, recommandé ou express, à l'adresse suivante :

École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT)

Laboratoire RIFTSI (LR20ES02)

Université de Tunis

Montfleury, 1008 Tunis

(Le cachet du bureau d'ordre faisant foi)

Ou les déposer directement au bureau d'ordre de l'ENSIT pendant l'horaire administratif.

Dossier de candidature :

Le dossier doit comporter les pièces suivantes :

- **Une lettre de motivation** adressée au Directeur de l'ENSIT, en précisant le poste demandé.
- **Un CV détaillé**, accompagné des justificatifs de formation, des attestations de stages et des expériences professionnelles.
- **Une copie de la Carte d'Identité Nationale (CIN).**
- **Une copie conforme de tous les diplômes obtenus à partir du baccalauréat**, accompagnée d'une décision d'équivalence pour les diplômes étrangers.
- **Les documents justifiant l'expérience et les qualifications spécifiques requises.**
- **Une liste des publications scientifiques** et des participations à des manifestations scientifiques (conférences, séminaires, workshops, etc.).
- **Toute autre pièce jugée nécessaire à l'étude du dossier**, conformément à l'annonce publiée.