



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 :

**“Intégration embarquée de modules ROS pour un système multi-robots hétérogènes UAV–USV–ROV dédié à la surveillance environnementale en milieux complexes”**

Le/la candidat(e) sera chargé(e) de concevoir et d'intégrer des modules embarqués basés sur ROS, ainsi que d'assurer le fonctionnement d'un USV au sein d'un système intelligent, en coordination coopérative avec des robots hétérogènes (UAV–USV–ROV) évoluant dans des environnements complexes.

## Axes scientifiques :

- Architectures ROS/ROS2 embarquées pour systèmes multi-robots
- Système de commande intelligent et autonome pour USV
- Coordination coopérative et prise de décision décentralisée
- Navigation autonome et planification de trajectoires en milieux complexes
- Fusion de données multi-capteurs pour la perception environnementale

- Intelligence artificielle embarquée pour la détection, classification et suivi
- Robustesse, sûreté et résilience des systèmes multi-robots
- Optimisation énergétique et gestion des ressources embarquées

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 Génie électrique, Robotique embarquée, Automatique ou domaine connexe	12 mois	1 500 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.