



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 de l'Image

Tunis, le 16 Mars 2026

Appel à candidatures pour contrat de Post-DOC

L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT), à travers le laboratoire RIFTSI (LR20ES02), se propose de recruter des docteurs 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.).
- **Un rapport de synthèse sur le sujet de la thèse.**

- **Le tableau de la situation des crédits** alloués à la rémunération des contractuels dans le cadre de la structure, du projet ou du programme de recherche (*Annexe n°7*).
- **Toute autre pièce jugée nécessaire à l'étude du dossier**, conformément à l'annonce publiée.
- **Le formulaire de candidature** (Annexe 1 de la circulaire N°42-2020) dûment rempli



استمارة ترشح

لإبرام عقد بحث (حاصل على شهادة الدكتوراه)

الخطة المترشح لها:

..... هيكل بحث: برنامج/مشروع بحث:

..... شهادة الدكتوراه في اختصاص.....

..... الاسم واللقب.....

..... تاريخ ومكان الولادة.....

..... رقم بطاقة التعريف الوطنية.....

..... العنوان الشخصي.....

..... العنوان الإلكتروني.....

..... رقم الهاتف.....

..... التاريخ/...../.....

إمضاء المترشح

مكان مخصّص للإدارة	
قرار اللجنة	تمت دراسة الملف من طرف أعضاء اللجنة المتكونة من: - - - -

Annexe 2 : Critères de sélection des candidats

Informations sur le candidat	
Nom & Prénom	
Date & Lieu de Naissance	
Etablissement d'obtention du Doctorat	
Spécialité du Doctorat	
Numéro de la CIN	

Critères	Notation	Note
Dossier de candidature (MAX 5 pts)	Qualité de l'organisation du dossier <i>(pièces justificatives, version papier/numérique, lettre de motivation, projet de carrière, etc)</i>	
Cursus Universitaire (MAX 25 pts)	Baccalauréat : max 3 pts 3 pts TB, 2 pts B, 1 AB	
	Ingénieur : max 5 pts <i>Selon mention et - 1pt / redoublement</i>	
	Ingénieur + Mastère : max 7 pts <i>Selon mention et - 1pt / redoublement</i>	
	Licence + Mastère : max 5 pts <i>Selon mention (L/M) et - 1pt/ redoublement</i>	
	Doctorat : max (5 pts) <i>Durée / mention</i>	
Activités de recherche (MAX 50 pts)	Publications dans des revues : max 20 pts Revue WOS, Clarivate, avec impact Factor 1^{er} Auteur (6 pts) 2^{ème} Auteur (4 pts) 3^{ème} Auteur (2 pts) Revue Scopus SJR 1^{er} Auteur (2 pt) 2^{ème} Auteur (1 pt)	
	Publications dans des conférences : max 20 pts <i>2 pts/communication</i> <i>2 pts/ chapitre de livre</i>	
	Brevets et valorisation des travaux : max 2 pts <i>2 pts / Brevet national publié</i>	
	Participation aux projets de recherche : max 2 pts <i>2 pts /projet</i>	
	H-index du candidat sur Google Scholar : max 6 pts	
Expérience (MAX 20 pts)	Expérience industrielle : max 3 pts <i>1 pt/ année d'expérience</i>	
	Expérience projet de recherche Post Doc : max 2 pts <i>1 pt / Post Doc</i>	
	Expérience dans l'enseignement supérieur : max 5 pts <i>1 pt / année</i>	
	Expérience diverse : max 10 pts	

	<i>(stage Industriel, Management des projets, attestations, entrepreneuriat, certification, etc)</i>	
Score total sur le dossier du candidat		/ 100

Entretien oral		
Critères	Notation	Note
Exposé Max 15 pts	Qualité de l'exposé <i>(Clarté de l'exposé, usage correcte de la langue, durée de l'exposé, motivation, perspectives, etc)</i>	
Réponse aux questions Max 15 pts	Clarté et pertinence des réponses Confiance du candidat, exactitude des réponses, pédagogie du candidat, etc	
Score final et décision de la commission	Score entretien	/ 30
	Score final (Score dossier + Score entretien)	/ 130
	Classement	
	Décision finale de la commission	

Notes Importantes :

- Le candidat doit fournir toutes les pièces justificatives.
- Le candidat sera refusé dans les cas suivants : Plagiat ; Fausse information.
- Tous documents dupliqués (**auto plagiat**) seront rejetés
- L'indexation et l'IF est celui du journal pour l'année de publication de l'article