



APPEL A CANDIDATURES POUR LE RECRUTEMENT D'UN POST-DOCTORANT PROJET : PRIA2025-D4P1

L'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir lance un appel à candidatures pour le recrutement d'un post-doctorant dans le cadre d'un contrat de 06mois. Le candidat retenu sera accueilli au sein du laboratoire d'automatique, systèmes électriques et environnement (LASEE, LR18ES22).

**La clôture de l'appel interviendra le 6 mars 2026
Aucun dossier retardataire ou incomplet ne sera examiné**

I. Contexte et objectifs du projet :

Les recherches proposées s'inscrivent dans le cadre du projet PRIA2025-D4P1, intitulé Smart-Bio-Suspension-ITun: « *Solutions Intelligentes pour une Transition Écologique et Durable des Systèmes de Suspension dans le secteur Automobile en Tunisie.* »

Thématique : **Étude, caractérisation et mise en œuvre de fluides bio-magnéto-rhéologiques pour applications en amortisseurs semi-passifs.**

Dans le cadre d'une coopération académique et industrielle réunissant exclusivement l'ENIM, ACTIA et SIA (Société Industrielle d'Amortisseurs), et s'inscrivant dans le Programme de Recherche et d'Innovation en Automobile (PRIA), nous lançons un appel à candidatures pour le recrutement d'un chercheur post doctorant spécialisé dans les fluides magnéto-rhéologiques (MR) et leurs applications en amortisseurs semi-passifs .Le projet vise la synthèse et le développement d'un nouveau fluide bio-magnéto-rhéologique, à base de composants bio-sources, capable de modifier sa viscosité sous l'effet d'un champ magnétique. L'objectif final est de faire varier en temps réel la viscosité du fluide en fonction des secousses de la route, afin d'assurer un compromis optimal entre la tenue de route du véhicule et le confort du passager.

II. Missions du post doctorant

- Concevoir et synthétiser un fluide bio-magnéto-rhéologique innovant ;
- Réaliser la caractérisation physico-chimique et rhéologique du fluide ;
- Étudier l'influence du champ magnétique et du courant injecté sur les propriétés rhéologiques ;
- Participer à la mise en œuvre expérimentale du fluide dans un amortisseur semi-passif ;
- Contribuer à la modélisation du comportement du fluide et à l'analyse des performances du système ;
- Valoriser les résultats par des publications scientifiques et des communications internationales.

III. Profil recherché

Le(a) candidat(e) devra être titulaire d'un doctorat en mécanique des fluides, ou en physique, ou en génie énergétique, ou discipline équivalente. Il est souhaitable d'avoir les compétences suivantes :

- Connaissances solides en rhéologie des fluides complexes ;
- Expérience ou familiarité avec les fluides magnéto-rhéologiques ou électro-rhéologiques ;
- Intérêt pour les matériaux fonctionnels, les systèmes intelligents et les applications automobiles ;
- Capacité à mener des travaux expérimentaux et à analyser des données ;
- Autonomie scientifique et aptitude au travail en équipe.

IV. Dossier de candidature

Le dossier de candidature devra inclure les documents suivants :

Dossier administratif	Dossier Scientifique
<ol style="list-style-type: none">1. Une copie de la carte d'identité nationale,2. Une copie conforme des diplômes obtenus,3. Bulletin n°3,4. Déclaration sur l'honneur (selon modèle joint)5. Certificat médical attestant l'aptitude physique et mentale à l'exercice de la fonction	<ol style="list-style-type: none">1. CV actualisé2. Copie de toutes les productions scientifiques3. Tout document justifiant l'expérience acquise par le candidat dans la thématique

V. Evaluation des candidatures :

Les candidatures seront évaluées par un comité de sélection spécifique. Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien oral. Le processus de sélection repose sur une grille d'évaluation sur 100 points :

Evaluation du dossier : 70points,

Entretien oral : 30points (évaluation de la motivation, de la vision pour le poste, des compétences interpersonnelles, de la capacité à travailler dans une équipe multidisciplinaire, et de la compréhension des objectifs et mission du projet).

Monastir, le 18/02/2026

Le Directeur
Professeur Anis SAKLY





استمارة ترشح

لإبرام عقد بحث (حاصل على شهادة الدكتوراه)

الخطة المترشح لها:

..... هيكل بحث:

..... برنامج/مشروع بحث: **PRiA 2025 - D4PA**

..... شهادة الدكتوراه في اختصاص

..... الاسم واللقب

..... تاريخ ومكان الولادة

..... رقم بطاقة التعريف الوطنيّة

..... العنوان الشخصي

..... العنوان الإلكتروني

..... رقم الهاتف

...../...../..... التاريخ

إمضاء المترشح

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



التزام خاص بالحاصلين على شهادة الدكتوراه

في إطار إبرام عقود بحث

إني الممضي(ة) أسفل هذا.....

المولود(ة) في: ب

صاحب(ة) بطاقة التعريف الوطنية عدد:.....

الصادرة ب: في

العنوان الشخصي.....

الهاتف.....

ألتزم بأن لا أتعاطى أي نشاط مهني بمقابل وأن أتفرغ للعمل كامل الوقت بهيكل البحث
(مخبر/ وحدة/ مدرسة دكتوراه).....

لإنجاز مشروع أو برنامج.....

كما ألتزم بإعلام رئيس هيكل البحث الذي أنتمي إليه أو المسؤول عن المشروع أو البرنامج كتابيا بأي
تغيير يطرأ على وضعيتي الحالية خلال مدة التعاقد وإلا كنت عرضة للتبعات القانونية المستوجبة.

حرر بتاريخ...../...../.....

إمضاء المترشح

(الإمضاء معرف به)