



APPEL A CANDIDATURES POUR LE RECRUTEMENT D'UN POST-DOCTORANT (Génie Mécanique)

PROJET : PRIA2025-D4P1

Thématique : Conception et mise en œuvre expérimentale des amortisseurs semi-actifs bio-MR

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 06 mois. Le contrat débutera 15 Avril 2026.

**La clôture de l'appel interviendra le 18 mars 2026 à 12h
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 : Conception et mise en œuvre expérimentale des amortisseurs semi-actifs bio-MR. 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 en génie mécanique.

Ce projet interdisciplinaire, regroupant trois équipes de recherche (Génie Énergétique, Génie Mécanique, Génie Électrique), vise la conception et la réalisation d'un prototype d'amortisseur bio-Magnéto-Rhéologique à base de composants bio-sourcés, capable de modifier sa viscosité sous l'effet d'un champ magnétique.

II. Missions du post doctorant

1. Conception et Simulation :

- Dimensionnement du circuit magnétique et Optimisation géométrique de l'amortisseur
- Simulation multiphysique (FEM – thermique et magnétique)

2. Fabrication et Intégration :

- Supervision de l'usinage et de l'assemblage du prototype
- Intégration de la bobine et des capteurs

3. Machine de test :

- Conception et optimisation du système moteur–excentrique–bielle
- Validation structurelle et vibratoire

4. Caractérisation expérimentale :

- Essais statiques (force-déplacement, force-vitesse)
- Essais dynamiques (balayage fréquentiel, influence du courant)
- Identification des paramètres mécaniques

III. Profil recherché

Le(a) candidat(e) devra être titulaire d'un doctorat en génie mécanique ou discipline équivalente.

Il est souhaitable d'avoir les compétences suivantes :

- Connaissances solides en systèmes dynamiques et vibrations
- Expertise en conception mécanique et simulation FEM
- 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 :

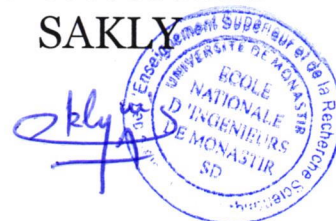
Dossier administratif	Dossier Scientifique
<ol style="list-style-type: none">1. Une demande (selon modèle joint)2. Une copie de la carte d'identité nationale,3. Une copie conforme des diplômes obtenus,4. Bulletin n°3,5. Déclaration sur l'honneur (selon modèle joint)6. Certificat médical attestant l'aptitude 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.

Monastir, le 27/02/2026

Le Directeur
Professeur Anis
SAKLY





استمارة ترشح

لإبرام عقد بحث (حاصل على شهادة الدكتوراه)

الخطة المترشح لها:

..... هيكمل بحث:

..... برنامج/مشروع بحث: *PRiA 2025 - D4P1*

..... 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)