

L'École Centrale Casablanca recrute un enseignant-chercheur en Robotique pour la rentrée 2026/2027

A propos

L'École Centrale Casablanca est une École de formation d'ingénieur d'excellence au Maroc qui a été créée en 2013 par le royaume du Maroc en partenariat avec la France. Ouverte en 2015, elle forme en trois ans des ingénieurs généralistes de haut niveau, polyvalents, dotés d'une forte capacité d'innovation, d'une expertise scientifique solide et d'une ouverture internationale, destinés à devenir de futurs cadres et leaders du Royaume et du continent africain. Sa formation, très proche de celle de CentraleSupélec, débouche sur la délivrance d'un diplôme d'ingénieur centralien reconnu par la France et le Maroc.

L'École Centrale Casablanca est une école Centrale de plein exercice. Elle développe sa formation (initiale et continue), sa recherche, et ses relations au monde économique, en toute autonomie et en tirant profit de son appartenance au groupe des écoles Centrale constitué de 8 écoles sur 3 continents (Afrique, Europe, Asie).

Dans le cadre du développement de ses activités d'enseignement, de recherche et de partenariats industriels, l'École recrute un **enseignant-chercheur en robotique** pour renforcer son positionnement stratégique dans les domaines de l'industrie 4.0, des systèmes autonomes et de la transformation numérique.

Missions

Les principales missions s'articulent autour de trois volets, détaillés comme suit :

1- Enseignement :

Le candidat interviendra en formation initiale dans le cycle ingénieur et les Bachelors sur des thématiques telles que :

- Robotique industrielle et systèmes cyber-physiques
- Commande des systèmes robotiques
- Simulation et modélisation des systèmes robotiques (ROS, MATLAB/Simulink, Gazebo, Digital Twins...)

- 
- Robotique mobile et drones autonomes
 - Robotique collaborative (cobots)
 - Perception et vision pour la robotique
 - Systèmes embarqués et temps réel
 - Intelligence artificielle appliquée à la robotique (Edge IA)
 - Automatique avancée et contrôle non linéaire
 - Électronique Robotique

Il devra concevoir et dispenser des cours, TD, TP et projets, développer des plateformes expérimentales et des projets intégrateurs, encadrer des projets d'élèves ingénieur, encadrer des stages et projets de fin d'études, participer à l'innovation pédagogique (approche par projets, hybridation, digital learning).

Il sera amené à développer des programmes pédagogiques innovants et adaptés aux besoins des étudiants.

2- Recherche :

Le candidat développera une activité de recherche dans un ou plusieurs des axes suivants : Robotique autonome et systèmes intelligents, commande avancée et systèmes non linéaires, robotique mobile et navigation, robotique collaborative et interaction homme-robot, perception, vision et fusion multi-capteurs, robotique pour l'industrie 4.0, applications en énergie, logistique, agriculture, santé ou smart cities...

Il devra avoir une activité de publication dans des revues et conférences internationales de rang A, monter et piloter des projets de recherche nationaux et internationaux, encadrer des doctorants, contribuer au développement de partenariats scientifiques, notamment en lien avec le réseau Centrale.

3- Innovation et Collaboration :

- Développer des collaborations industrielles (Maroc, Afrique, international)
- Participer à des projets de transfert technologique
- Contribuer à la dynamique d'innovation et d'entrepreneuriat de l'École
- Participer à la création de plateformes technologiques en robotique

Le profil idéal

En plus des attendus cités précédemment, les points suivants seraient des atouts importants pour toute candidature :

- **Formation :**
 - Doctorat en robotique, automatique, mécatronique ou discipline connexe.
- **Expérience :**
 - Expérience significative en enseignement universitaire.

- 
- Expérience de recherche démontrée par des publications scientifiques.
 - Expérience dans la gestion de projets de recherche et la collaboration avec des partenaires externes.

- **Qualités personnelles**

- Capacité à travailler dans un environnement international
- Esprit d'initiative et leadership académique
- Dynamisme dans le montage de projets
- Capacité à contribuer à la structuration d'un axe stratégique

Contrat et localisation

- **Type de contrat** : Contrat à plein temps à durée indéterminée (CDI), avec prise de fonction à partir de septembre 2026
- **Lieu de travail** : Ecole Centrale Casablanca, Bouskoura Ville verte
- **Rémunération** : Selon profil et expérience

Les avantages à rejoindre l'école Centrale Casablanca

- Un cadre d'exercice du métier d'enseignant-chercheur attrayant et ouvert sur l'international
- Un environnement dynamique avec des ouvertures régulières de programmes : Bachelor, BBA, MBA
- Un réseau international solide pour collaborer sur les différents projets et travaux
- Un cadre de travail unique - photos disponibles sur le lien suivant :
- Un ancrage fort sur les valeurs humaines

Comment postuler ?

Merci d'adresser, **avant le 24 juin 2026 à minuit**, votre dossier de candidature sur notre plateforme : <https://centrale-casablanca.nous-recrutons.fr/offres-emploi/>

Un CV détaillé (faisant apparaître les différentes expériences d'enseignement et de recherche dans le domaine) et une lettre de motivation pour intégrer l'Ecole Centrale Casablanca sont demandés dans une première étape.

Les candidat(e)s retenu(e)s seront ensuite convoqué(e)s pour une audition devant un jury, prévue (en présentiel de préférence) entre **le 9 et 10 juillet 2026**, puis un entretien avec le Directeur Général de l'Ecole Centrale Casablanca.