

**Les fiches des Postes de 4 Maîtres de conférences grade (A)**

L'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat organise un concours le **23 Décembre 2024** pour le recrutement de quatre **Maîtres de conférences grade (A)**.  
Le déroulement du concours se fera conformément aux dispositions de l'arrêté du Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique n° 1243-97 du 25 Rabii I 1418 (31 juillet 1997), tel qu'il a été modifié et complété.

**Postes à pourvoir et Modules d'enseignement**

<b>Informatique</b>	<b>Matériaux ou Mécanique</b>	<b>Mathématiques Appliquées</b>	<b>Génie de l'environnement ou Génie civil</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Algorithme.</li> <li>Théorie de langage et compilation.</li> <li>Langages de programmation de bases de données.</li> <li>Blockchain.</li> <li>Statistiques.</li> <li>Analyse numérique.</li> <li>Recherche opérationnelle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connaissances avancées dans les matériaux, métallurgie, mécanique.</li> <li>Endommagement et physico-chimique des matériaux.</li> <li>Enseignement des modules de mécanique.</li> <li>Maintenance industrielle.</li> <li>Analyse numérique : méthodes des éléments finis (FEM) et des différences finies (FDM).</li> <li>Optimisation structurelle</li> <li>Simulation multi-physique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathématiques pour l'ingénieur.</li> <li>Méthodes numériques.</li> <li>Recherche opérationnelle.</li> <li>Probabilités, statistique et théorie d'échantillonnage.</li> <li>Calcul stochastique.</li> <li>Automatique continue et discrète.</li> <li>Sciences des données.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement des eaux.</li> <li>Éco-toxicologie.</li> <li>Économie circulaire.</li> <li>Économie de l'environnement.</li> <li>Approvisionnement durable et Gestion des ressources naturelles.</li> <li>Techniques d'aide à la décision au service du développement durable.</li> <li>Gestion industrielle durable, éco-innovation et éco-conception.</li> <li>Analyse du cycle de vie.</li> <li>Gestion et organisation en génie civil : écoconstruction, gestion de projets en génie civil.</li> <li>Hydrologie.</li> <li>Mécanique des fluides.</li> </ul>





**Missions principales**

Les candidats retenus des quatre domaines de spécialisation auront pour missions :

Enseignement	Encadrement	Visites	Activités	Innovation
Dispenser des cours de base et de spécialité, travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP), tout en assurant une approche pédagogique moderne et adaptée aux besoins des étudiants.	Superviser les travaux de recherche des étudiants, y compris les projets de fin d'études (PFE) et les thèses de doctorat.	Participer à l'organisation de visites pédagogiques en entreprise et accompagner les étudiants pour renforcer leurs connaissances pratiques.	Participer activement aux activités de recherche, au développement des collaborations scientifiques et industrielles, et à la production des publications de haute qualité.	Développer des supports pédagogiques innovants et des outils numériques pour améliorer l'apprentissage.

