

REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple - Un But - Une Foi



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION(MESRI)

Projet Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE) au Sénégal

Fiche de poste

Professeur de Sciences de l'Ingénieur en classe préparatoire aux grandes écoles dans les filières Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur (MPSI) et Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

• Contexte

Les CPGE MPSI et PCSI accueilleront leur première promotion d'étudiants en septembre 2022. Ceux-ci seront candidats aux concours des grandes écoles françaises et sénégalaises dès la session 2024.

• Intitulé de la fonction

Professeur de sciences de l'ingénieur en classes préparatoires scientifiques MPSI et PCSI.

• Missions

Le professeur de sciences de l'ingénieur de CPGE MPSI et PCSI aura pour mission principale d'assurer l'enseignement de sciences de l'ingénieur en première année puis en deuxième année. Le contexte spécifique de la CPGE requiert en outre de participer de manière plus large à la réflexion pédagogique dans un climat de collaboration multiculturelle au sein de l'équipe franco-sénégalaise.

Le professeur de sciences de l'ingénieur pourra être accompagné par un professeur de CPGE aguerri pour, au cours de l'année scolaire 2022-2023, acquérir la capacité à prendre en charge ses classes en complète autonomie dès la rentrée 2023-2024.

Enseignement

- Selon les options choisies, assurer de façon hebdomadaire 2 heures de TD, 2 heures de TP et 2 heures de cours en sciences de l'ingénieur et 2 heures de TIPE au second semestre, ainsi que contribuer à l'enseignement de l'informatique ;
- Gérer le fonctionnement du laboratoire de sciences de l'ingénieur et mobiliser des supports de formation issus de produits pluri technologiques ;
- Organiser le déroulement de l'enseignement en étroite collaboration avec les collègues de l'équipe pédagogique, planifier ensemble l'avancement des cours, TP et TD, les devoirs à la maison, les interrogations orales (colles) ainsi que les devoirs surveillés et examens ;
- Préparer en collaboration avec les membres de l'équipe les nouveaux documents pédagogiques nécessaires au curriculum ;

- Préparer et mettre en œuvre les différentes modalités pour l'évaluation des étudiants : devoirs à la maison, devoirs surveillés, colles, examens finaux, rapports de TP, grilles de compétence de colle et de TP.

Coordination et organisation

Selon le profil et les vœux de l'enseignant, les tâches d'enseignement pourront être complétées par des travaux de coordination, pouvant porter sur tout ou partie des points suivants :

- Participation à l'organisation de la répartition des services entre les enseignants sénégalais et français ;
- Participation, autant que de besoin, à des actions de coopération entre enseignants sénégalais et français ;
- Participation à l'organisation de la répartition des interrogations orales au sein de l'équipe disciplinaire ;
- Participation à la promotion des classes préparatoires auprès des élèves de lycée.

Le périmètre de cette fonction de coordination et d'organisation est défini en concertation avec l'établissement d'accueil et avec l'enseignant, l'inspection générale pouvant venir en appui.

Accompagnement des étudiants

- Assurer un suivi régulier de la progression des étudiants via les cours, les séances de travaux dirigés et de travaux pratiques, ainsi que des interrogations orales ;
- Gérer les absences et retards avec le tuteur responsable de la promotion.

Place au sein de l'équipe

- Contribuer à un climat de confiance, de respect mutuel et de concertation propice à un travail harmonieux avec l'ensemble des collègues de l'équipe pédagogique et l'équipe de direction.

Complément

- La fonction d'enseignant en CPGE est particulièrement exigeante. Elle requiert le plein engagement des professeurs. Ponctualité, assiduité et disponibilité entière sont indispensables à l'exercice de la fonction.

• Profil des candidats

Compétences et qualités personnelles

- Maîtrise de la discipline sciences de l'ingénieur et de son enseignement à un niveau classes préparatoires aux grandes écoles ;
- Capacité à gérer une classe en prenant en compte les spécificités et la diversité des élèves dans une logique de valorisation de l'engagement et des progrès ;
- Sens du partage, du travail en équipe et de l'écoute, capacité à communiquer, à faire circuler l'information ;
- Grande capacité de travail et d'engagement personnel ;
- Une connaissance du type d'épreuves écrites et orales données aux concours d'entrées aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs serait un plus mais n'est pas indispensable.

Diplômes

Etre titulaire d'un diplôme de master avec au minimum cinq (5) ans d'expérience d'enseignement dans l'enseignement supérieur ou d'un doctorat, ou de tout autre diplôme admis en équivalence et en rapport avec la spécialité enseignée.

• **Modalités de recrutement**

Le recrutement se fera après examen de dossier et entretien devant jury.

Composition du dossier :

- Une demande manuscrite adressée à Monsieur le Ministre ;
- Une lettre de motivation ;
- Un curriculum vitae détaillé, daté et signé ;
- Les copies légalisées des diplômes ou attestations de réussite aux diplômes et relevés de notes ;
- Les justifications de l'expérience dans l'enseignement ;
- Un casier judiciaire datant de moins de trois (3) mois ;
- Une copie légalisée de la carte nationale d'identité.

NB : le candidat doit être âgé au plus de 35 ans au 1^{er} janvier 2023

Lieu, modalités et date limite de dépôt de dossier :

Le dossier complet sous format numérique sera zippé en un seul fichier dont le nom sera le nom du candidat et sera envoyé à l'adresse suivante cpge@mesri.gouv.sn avec comme objet de l'e-mail : « Recrutement enseignant sciences de l'ingénieur MPSI et PCSI » au plus tard le 13 mars 2022 minuit.

Le dossier physique devra être déposé au bureau du courrier du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) au plus tard le 28 mars à 12h00.

Aucun dossier incomplet ne sera examiné.

• **Informations complémentaires**

Les objectifs d'apprentissage du cours de sciences de l'ingénieur en MPSI set PCSI ont décrits en détail dans un document pdf téléchargeable à l'adresse suivante :

<https://mesr.gouv.sn/appele-a-candidatures-fiches-de-poste-de-professeurs-de-mathematique-physique-chimie-science-de-ingenieur-en-cpge-filieres-mpsi-et-pcsi/>

Pour toute demande de renseignement, contacter :

- Prof. Magaye Diop : magaye.diop@ucad.edu.sn (Chef de Projet).
- Prof. Michel Pavageau : michel.pavageau@mesri.gouv.sn (Conseiller Technique du MESRI)