

### République Islamique de Mauritanie

Honneur - Fraternité - Justice

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Ecole Normale Supérieure

Concours d'entrée au Centre de Préparation des Concours d'Agrégation

W



#### Procès-verbal

L'an 2025 et le Mardi 29 Avril, s'est réuni dans les locaux de l'Ecole Normale Supérieure (ENS) de Nouakchott le jury du concours d'entrée au centre de Préparation aux Concours d'Agrégation, désigné par la note de service n° 004 en date du 10 Avril 2025.

Après avoir fixé les seuils d'admissibilité pour les concours de mathématiques et de Sciences physiques, le jury :

- 1. a déclaré admissibles les candidats dont les noms figurent aux annexes I et II. Ces candidats sont convoqués pour passer les épreuves orales prévues les 17 et 18 Mai 2025 à l'Ecole Normale Supérieure. Chaque candidat admissible recevra par courriel une convocation aux dites épreuves précisant les modalités, la date et l'horaire de son passage devant le jury d'examen.
- 2. a fixé les pondérations pour la note d'admission comme suit :
  - Poids des épreuves écrites : 2/3
  - Poids de l'épreuve orale : 1/3.

Les modalités des épreuves orales pour les concours de Mathématiques et de Sciences Physiques sont présentées, respectivement, en annexes III et IV du présent PV.

Les membres

Le Président

# Annexe I : Liste des candidats admissibles en Mathématiques par ordre d'inscription

N° d'inscription	Nom	Prénom
001	El Moctar	Issa
009	Taleb	Yacoub
010	باب	هنون باب
012	El bou	Brahim
014	Aliyen	Ahmedou Yahya
015	Sid ahmed el moktar	Cherif
016	Ahmed Deya	Yaghoub
019	Dadah	Cheikh Sidiya
021	Cheikh Mohamed vadel	Mohamed taghiyoullah
022	MOHAMED	ABDEL WEDOUD
023	Ahmedou	Mohamed
027	Med Ali	Youssef
028	EMINE	Sid'Ahmed
032	J'ERIVINE	Mohamdi
037	Ebba	Mohamed Mahmoud

Nombre d'admissibles : Quinze (15)





# Annexe II : Liste des candidats admissibles en Sciences Physiques par ordre d'inscription

N° d'inscription	Nom	Prénom
043	Slame	Aly
074	Ely	Bemba
075	TALL	Mamadou
080	Bahenina	Fatimetou
084	Ahmed Hafedh	Sidi Dayeh
099	ABDALLAHI	Yaya
103	SY	Boubacar Mbakhane
109	Moulaye Rchid	Abdellahi Moulaye Ahmed

Nombre d'admissibles : Huit (8)







## Ecole Normale Supérieure

#### Concours d'entrée au CPCA

## MODALITES DE L'EPREUVE ORALE DE LA FILIERE MATHEMATIQUES

Ce document vise à définir les modalités de l'épreuve orale destinée aux candidats de la filière Mathématiques du Concours d'entrée au Centre de Préparation aux Concours d'Agrégation de l'ENS de Nouakchott.

Il est essentiel que les candidats prennent connaissance des modalités de l'épreuve afin de s'y préparer dans les meilleures conditions.

#### **DEROULEMENT DE L'EPREUVE**

L'épreuve orale de la filière Mathématiques du Concours d'entrée au CPCA se déroule selon les étapes suivantes :

- <u>5 minutes</u> sont dédiées à l'accueil du candidat, à la vérification des documents (pièce d'identité, convocation à l'oral, originaux des diplômes et pièces justificatives du dossier de candidature), au choix du sujet et à l'installation dans la salle de préparation;
- <u>25 minutes</u> sont ensuite accordées au candidat pour la préparation de son exposé ;
- <u>30 minutes</u> sont réservées au passage devant les examinateurs et aux formalités de clôture de l'épreuve (remise des feuilles de passage signées par les examinateurs, restitution des effets personnels, récupération du sujet et des brouillons par les examinateurs, etc.).

Dès son entrée dans la salle de préparation, le candidat sélectionne un sujet parmi les propositions disponibles dans des enveloppes fermées.

Le sujet comprend des questions portant sur les divers domaines du programme de mathématiques du premier cycle universitaire (voir annexe 2 de l'appel à candidatures). Leur difficulté est graduée : certaines portent sur le cours, d'autres requièrent la démonstration de résultats, et certaines prennent la forme d'exercices demandant réflexion et initiative.

#### **REMARQUES ET CONSIGNES IMPORTANTES**

- L'usage de la calculatrice est strictement interdit pendant toute la durée de l'épreuve ;
- Le candidat peut entamer sa présentation orale par la question de son choix, mais les examinateurs peuvent l'interroger sur l'ensemble des questions proposées;
- Les réponses aux questions du sujet choisi sont présentées au tableau, accompagnées d'explications orales. Les échanges avec les examinateurs se font uniquement à l'oral, sauf indication contraire demandant une écriture au tableau. Le candidat doit solliciter l'autorisation des examinateurs avant de modifier ou effacer le contenu inscrit au tableau :
- En cas de question non résolue, le candidat est invité à exposer sa démarche, même si celle-ci n'aboutit pas à une solution complète.

#### **CRITERES D'EVALUATION**

Les critères d'évaluation de l'épreuve orale de la filière Mathématiques sont :

- La maîtrise des concepts et notions fondamentaux, les définitions et théorèmes doivent être énoncés de façon précise ;
- La maîtrise technique et la précision des calculs ;
- L'autonomie et la prise d'initiative ;
- La pertinence de la réflexion ;
- La clarté et l'exactitude des réponses ;
- La rigueur du raisonnement ;
- La réactivité face aux remarques, suggestions ou questions des examinateurs;
- La qualité de l'expression orale et du vocabulaire mathématique.







### Ecole Normale Supérieure Concours d'entrée au CPCA

## MODALITES DE L'EPREUVE ORALE DE LA FILIERE SCIENCES PHYSIQUES

Ce document vise à définir les modalités de l'épreuve orale destinée aux candidats de la filière Sciences Physiques du Concours d'entrée au Centre de Préparation aux Concours d'Agrégation de l'ENS de Nouakchott.

Il est essentiel que les candidats prennent connaissance des modalités de l'épreuve afin de s'y préparer dans les meilleures conditions.

#### **DEROULEMENT DE L'EPREUVE**

L'épreuve orale de la filière Sciences Physiques du Concours d'entrée au CPCA se déroule selon les étapes suivantes :

- <u>5 minutes</u> sont dédiées à l'accueil du candidat, à la vérification des documents (pièce d'identité, convocation à l'oral, originaux des diplômes et pièces justificatives du dossier de candidature), au choix du sujet et à l'installation dans la salle de préparation;
- <u>25 minutes</u> sont ensuite accordées au candidat pour la préparation de son exposé;
- <u>30 minutes</u> sont réservées au passage devant les examinateurs et aux formalités de clôture de l'épreuve (remise des feuilles de passage signées par les examinateurs, restitution des effets personnels, récupération du sujet et des brouillons par les examinateurs, etc.).

Dès son entrée dans la salle de préparation, le candidat sélectionne un sujet parmi les propositions disponibles dans des enveloppes fermées.

Le sujet comprend des questions portant sur les divers domaines du programme de physique et chimie du premier cycle universitaire (voir annexe 3 de l'appel à candidatures). Leur difficulté est graduée : certaines portent sur le cours, d'autres requièrent la démonstration de résultats, et certaines prennent la forme d'exercices demandant réflexion et initiative.

#### **REMARQUES ET CONSIGNES IMPORTANTES**

- Le candidat dispose d'une calculatrice simple fournie par le jury et d'un Formulaire Physique Chimie qu'il pourra exploiter le cas échéant ;
- Le candidat peut entamer sa présentation orale par la question de son choix, mais les examinateurs peuvent l'interroger sur l'ensemble des questions proposées;
- Les réponses aux questions du sujet choisi sont présentées au tableau, accompagnées d'explications orales. Les échanges avec les examinateurs se font uniquement à l'oral, sauf indication contraire demandant une écriture au tableau. Le candidat doit solliciter l'autorisation des examinateurs avant de modifier ou effacer le contenu inscrit au tableau;
- En cas de question non résolue, le candidat est invité à exposer sa démarche, même si celle-ci n'aboutit pas à une solution complète.

#### **CRITERES D'EVALUATION**

Les critères d'évaluation de l'épreuve orale de la filière Sciences physiques sont :

- La capacité à identifier les grandeurs physiques pertinentes et à relier l'exercice à une situation modèle connue ;
- La qualité de la modélisation : pertinence du schéma, clarté de l'approche, explicitation des hypothèses ;
- La rigueur dans l'analyse des situations physiques, incluant la décomposition des problèmes complexes en sous-problèmes plus simples;
- La justesse et la maîtrise des lois physiques utilisées, ainsi que leur application pertinente aux situations proposées :
- La précision des calculs, incluant l'utilisation correcte des unités, des ordres de grandeur, et de l'analyse dimensionnelle ;
- La capacité à valider les résultats obtenus par comparaison avec des estimations, des résultats attendus ou des données expérimentales;
- La qualité de l'expression orale et la clarté de la présentation, incluant l'utilisation de schémas, de graphes et d'arguments mathématiques pertinents;
- La réactivité face aux remarques, suggestions ou questions des examinateurs ;
- L'autonomie dans la résolution des questions, ainsi que l'initiative prise dans la conduite du raisonnement.