

Webinaire Concours Universitaire des Écoles Centrale

Questions / réponses - 1^{er} mars 2023

CONDITIONS

A qui s'adresse le Concours Universitaire des Écoles Centrale ?

Le Concours Universitaire s'adresse aux élèves en cours de 3^e année de Licence ou de Bachelor (conférant le grade de licence) sous condition d'obtention du diplôme.

A quelle(s) école(s) le concours donne-t-il accès ?

Le concours permet d'intégrer l'une des 6 écoles du Groupe des Écoles Centrale : CentraleSupélec, Centrale Lyon, Centrale Nantes, Centrale Lille, Centrale Marseille, et Centrale Casablanca.

Combien de places sont ouvertes pour le concours ?

Le concours ouvre 120 places au sein des écoles du GEC pour la session 2023. Chaque candidat·e devra choisir une dominante parmi les 5 proposées.

| École | Voie math. | Voie Physique | Voie Méca.-GC | Voie EEA | Voie Info | Nb Places |
|---------------------|------------|---------------|---------------|----------|-----------|-----------|
| CentraleSupélec | X | X | X | X | X | 55* |
| Centrale Lyon | X | X | X | X | X | 20 |
| Centrale Lille | X | X | X | X | X | 15 |
| Centrale Nantes | X | X | X | X | | 5 |
| Centrale Marseille | X | X | X | X | X | 20** |
| Centrale Casablanca | X | X | | | | 5 |

* dont 5 en apprentissage

** dont 10 en apprentissage

CANDIDATURE

Comment puis-je m'inscrire au concours universitaire ?

L'inscription au concours et le classement des vœux s'effectuent sur le portail du [site du SCEI](#) du 02 janvier au 10 mars 2023.

Quels sont les frais d'inscription ?

Les frais d'inscription s'élèvent à 110€, auxquels s'ajoutent des frais d'épreuves de 190€ si le candidat est admissible.

Les candidats pupilles de la nation, boursiers de l'enseignement supérieur ou du gouvernement français sont exonérés de l'ensemble des frais sur présentation des documents justificatifs.

Est-ce qu'une lettre de motivation est demandée ? Est-ce utile de joindre de lettres de recommandation ?

Non, l'admissibilité est prononcée sur les seuls résultats académiques.

Est-ce pénalisant, si je n'arrive pas à obtenir de classement sur mes relevés de notes ?

Non, les candidats ne sont pas pénalisés sur cet aspect car certaines universités ne fournissent pas de classement.

J'ai effectué mon inscription mais je souhaite modifier mes vœux, est-ce possible ?

Chaque candidat·e peut modifier ses vœux jusqu'au 19 avril 2023 sur le site du SCEI.

Comment sont évaluées les candidatures ?

Un score est calculé pour chaque candidat en fonction des résultats qu'il a obtenus dans sa filière d'origine. Sont déclarés admissibles au concours les candidats qui ont obtenu un nombre de points supérieur ou égal au nombre de points fixé par le jury comme limite d'admissibilité.

A quelle date sera communiquée la liste des admissibles ?

Les admissibles seront contactés entre le 03 et le 07 avril 2023 pour la prise de rendez-vous aux épreuves.

LES EPREUVES

Comment s'organisent les épreuves ?

Chaque candidat passe 5 épreuves, toutes à l'oral entre le 24 avril et le 28 avril 2023.

Trois épreuves sont réalisées en présentiel sur le campus de Paris Saclay et deux épreuves sous forme de visio-conférence. Il faut prévoir un ou deux jours de présence sur le site de Paris Saclay.

Le niveau attendu est-il le même qu'un élève sortant d'une CPGE ?

Les compétences attendues ne sont pas les mêmes qu'un élève sortant d'une classe préparatoire. Les examinateurs évaluent d'une part, la maîtrise des fondamentaux selon la dominante du candidat et d'autre part, la capacité à appréhender la résolution d'un problème nouveau.

Quelles sont les épreuves et les coefficients selon ma dominante ?

| Coeff. | Voie mathématiques | Voie Physique | Voie Mécanique-GC | Voie EEA | Voie Informatique |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 10 | Oral Math. 1 | Oral Physique 1 | Oral Méca./GC 1 | Oral EEA 1 | Oral Informatique 1 |
| 10 | Oral Math. 2 | Oral Physique 2 | Oral Méca./GC 2 | Oral EEA 2 | Oral Informatique 2 |
| 10 | Oral Physique 3 | Oral Math. 3 | Oral Math. 3 | Oral Math. 3 | Oral Math. 3 |
| 5 | Oral Visio Anglais | Oral Visio Anglais | Oral Visio Anglais | Oral Visio Anglais | Oral Visio Anglais |
| 5 | Oral Visio Entretien | Oral Visio Entretien | Oral Visio Entretien | Oral Visio Entretien | Oral Visio Entretien |

Les oraux sont-ils sous forme d'exercices classiques ou de problèmes ouverts ?

Lors des épreuves, les examinateurs proposeront à la fois des exercices classiques et des épreuves plus ouvertes.



ÉCOLE
CENTRALE LYON

Faut-il connaître les démonstrations de cours en mathématiques ou physique ?

Lors des épreuves, il n'est pas demandé de connaître par cœur des démonstrations de cours. Il est plus utile de maîtriser les méthodes afin de les appliquer durant les exercices.

Comment bien me préparer aux épreuves ?

N'hésitez pas à réaliser des exercices en groupe en expliquant votre raisonnement à l'oral.

Puis-je être interrogé·e sur des notions qui ne sont pas dans le programme publié ?

Non. les sujets seront vérifiés en amont et doivent répondre au programme publié sur le site.

ET APRES ? DES ELEVES CENTRALE LYON TEMOIGNENT

Est-ce qu'on ressent une différence de niveau entre les élèves issus d'une CPGE et les élèves issus d'un cursus universitaire ?

Chaque élève, quel que soit son parcours, découvrira de nouvelles notions. Vous approfondirez les notions abordées durant votre licence et pour les autres matières, ce n'est pas gênant si vous ne possédez pas tous les prérequis.

Chaque cours est adapté et reprend les notions de base. Tout se rattrape ! Il faut bien sûr travailler et ne pas hésiter à demander de l'aide. Au sein de Centrale Lyon, il y a une réelle entraide entre les élèves, qu'elle soit informelle ou sous forme de tutorat avec les élèves de 2^e année.

Comment se passe la vie étudiante sur le campus de Centrale Lyon ?

Le campus est à taille humaine et permet de créer très rapidement des liens entre les élèves. Il y a également beaucoup d'échanges entre les différentes promotions notamment à travers la vie associative qui est très riche à Centrale Lyon.

POUR EN SAVOIR PLUS :

Site du Groupe des Écoles Centrale : <https://www.groupe-centrale.com/concours-universitaire>

Site de l'École Centrale de Lyon : <https://www.ec-lyon.fr/>