

Préparation IPhO - CPGE

Lycée du Parc

2 buts :

- faire de la physique différemment, découvrir de la physique, prendre du plaisir à faire de la physique
- sélectionner une équipe pour représenter la France dans une compétition internationale analogue à de Jeux Olympiques pour la physique

Compétition internationale :

- 2 épreuves lors de la compétition internationale de 5h chacune : 1 théorique et 1 pratique
- accueil par un pays organisateur qui prépare les épreuves mais également un peu de tourisme entre les épreuves, séjour d'une semaine avec alternance entre journée d'épreuve et journée tourisme
- épreuves traduites dans la langue du pays d'origine des candidats
- nécessité de maîtriser l'anglais pour profiter d'échanges avec les candidats des autres pays (une petite centaine généralement)
- pas de contact entre les candidats et les accompagnateurs si ce n'est pour le voyage... les accompagnateurs doivent traduire les épreuves dans la langue de leur pays donc avoir connaissance des sujets avant la date de l'épreuve...
- classement des participants à l'issue des deux épreuves pour une remise de médailles en or, en argent ou en bronze pour respectivement 8 % , 15 à 20 % et 20 à 25 % des candidats auxquels on ajoute environ 25 % de mentions.

Préparation proposée par la France dans le cadre de la sélection de son équipe : préparation en trois temps :

- 1) préparation théorique aux épreuves de présélection : réalisée au niveau local soit pour vous par le centre de préparation CPGE de Lyon ouvert aux trois lycées lyonnais ayant des CPGE MPSI, MP2I ou PCSI à savoir Le Parc, La Martinière Monplaisir et Jean Perrin. Sur Lyon, elle se fait par séances de 1h30 le lundi soir de 18h00 à 19h30 en salle 423 au lycée du Parc entre le retour des vacances de Toussaint et l'épreuve de présélection qui devrait avoir lieu le mercredi 24 mars 2027 après-midi au lycée du Parc. Différents thèmes sont abordés sur une ou deux séances, chaque thème est plus ou moins indépendant des autres.
- 2) à l'issue de l'épreuve de présélection, 24 candidats sont pré-sélectionnés (17 ou 18 CPGE et 6 ou 7 terminales) et suivront une semaine de préparation pratique dans l'une des deux ENS parisiennes (la moitié à Paris-Saclay, l'autre à Montrouge), cette semaine est totalement prise en charge financièrement incluant le transport, le gîte et le couvert. A l'issue de cette semaine les 5 sélectionnés ainsi que 1 ou 2 remplaçants sont définis.
- 3) pour les sélectionnés et les éventuels remplaçants, la fin de la préparation se fait à distance avec des photocopies de cours reçus chaque semaine ainsi qu'un devoir à rendre chaque semaine également. Juste avant le départ à l'international, un mini-stage se déroule à Paris pour d'ultimes révisions.

Concernant la préparation proposée au lycée du Parc, elle ne concerne donc que la première phase. L'objectif n'est pas de mettre les candidats en difficultés par rapport à leurs études qui doivent rester leur priorité. Par ailleurs, l'effectif ne peut dépasser la capacité de la salle. Dans ces conditions, une fois les demandes de participation seront acceptées en accord avec les enseignants des candidats. Elles seront si nécessaires classées en 3 catégories : 1) candidats acceptés, 2) candidats en liste d'attente par manque de place, 3) candidats refusés pour éviter qu'ils ne se mettent en difficultés dans leurs études de CPGE. Pour ceux qui sont acceptés, il vous sera demandé de prévenir Mme BADEL avant le vendredi précédent la séance d'une éventuelle absence exceptionnelle pour cause de colle par exemple. Ainsi les places libérées pourront profiter aux personnes en liste d'attente qui seront avertis durant le week-end qu'ils peuvent suivre exceptionnellement la séance du lundi suivant. De même, en cas de renoncement, il faudra en avvertir Mme BADEL qui pourra alors accepter une personne de la liste d'attente à titre définitif. A noter qu'il vous sera demandé d'émarguer à chaque séance et sachant qu'en cas d'absences répétées et non signalées à l'avance, vous pourrez être démissionnés pour que d'autres personnes de la liste d'attente puissent suivre la fin de la préparation.

Pour envoyer votre demande d'inscription ou d'éventuelles questions : anne-emmanuelle.badel@ac-lyon.fr