



Statistiques

Les candidats du concours MP ont deux chances sur trois d'intégrer une école d'ingénieur. Sur 6 800 élèves inscrits à l'écrit, 4 700 ont été admis à passer l'oral et seulement 3 800 ont participé à toutes les épreuves. L'oral permet essentiellement de compléter le classement dans la mesure où quasiment tous les admissibles intègrent une école. Avec un taux de remplissage de 87 % dans les écoles du concours, la barre d'admissibilité tient compte d'un niveau minimum de connaissances. C'est pourquoi un grand soin est apporté dans la fabrication des épreuves écrites de manière à évaluer précisément les connaissances de base.

Epreuves écrites

Comme les années précédentes, les épreuves écrites ont porté sur un large spectre d'éléments du programme.

L'épreuve de Maths 1 (Analyse) a récompensé les élèves qui connaissaient bien leur cours, avec des exercices très classiques. Un certain nombre d'élèves ont réussi à faire un sans faute dans le traitement de sujet de Maths 2 (Algèbre et Géométrie). A la surprise des correcteurs, les sujets de Physique 1 (Mécanique et Thermodynamique) et de Physique 2 (Optique et Electromagnétisme) ont mis en évidence certaines lacunes en mathématiques : maîtrise du produit vectoriel, projections de vecteurs, développements limités simples... Le sujet de Chimie, quoiqu'un peu long, couvrait de nombreux aspects du programme. Enfin, les correcteurs du sujet de Sciences Industrielles ont remarqué des lacunes dans la connaissance du cours.

Lors de la rédaction, les candidats doivent garder à l'esprit que précision et concision ne sont pas opposées. Pour toutes les épreuves, la présentation est prise en compte dans l'évaluation.

Epreuves orales

Les épreuves orales se déroulent au lycée Claude Bernard dans 16^e arrondissement de Paris. Les candidats doivent impérativement se présenter à l'heure de l'appel qui leur est communiquée quelques jours auparavant. Un retard de 10 min à l'épreuve de langue ou de 30 min aux épreuves de Mathématiques ou de Physique entraîne une élimination automatique, les retards inférieurs étant imputés sur le temps de préparation. Il ne faut donc pas hésiter à prendre une marge importante dans le calcul des temps de transport et à bien repérer les lieux.

Comme les années passées, l'oral de Mathématiques combine deux exercices, l'un étant issu d'une [banque publique](#), l'autre étant conçu par l'examineur. Comme pour les épreuves écrites, une bonne connaissance du cours permet d'obtenir une bonne note. Il en va de même pour l'épreuve de Physique où la maîtrise d'exercices simples d'application est un gage de réussite. L'oral de Langue combine écoute et expression qu'il convient de bien préparer.

Olivier THUAL
Président du concours commun polytechnique MP