

# **PREAMBULE**

---

## **Généralités**

La session 2005 du concours commun polytechnique série MP s'est déroulée dans le cadre de l'entrée en vigueur de nouveaux programmes. Les statistiques sur les résultats obtenus par les étudiants 3/2 et 5/2 sur les différentes questions des problèmes posés cette année n'ont pas fait apparaître de différence significative par rapport aux années précédentes, montrant que cette session de transition n'a pas désavantagé de candidats. Il convient, par ailleurs, de souligner que les sujets s'adaptent à l'esprit aussi bien qu'à la lettre des programmes : l'effort engagé sera poursuivi dans la session suivante. L'équipe pédagogique ayant été en partie renouvelée cette année, mes remerciements pour la qualité du travail accompli vont aux membres qui nous ont quittés.

## **Epreuves écrites**

Les épreuves écrites se sont déroulées sans incident dans les différents centres. On notera cette année une meilleure homogénéité entre les sujets de physique 1 et physique 2, la partie mécanique du premier sujet ayant été mieux traitée que lors de la session précédente. De façon générale, on remarque un manque de rigueur chez les candidats et une lecture des sujets très linéaire qui empêche souvent de dégager le fil conducteur de l'épreuve ou de repérer des questions simples. Dans l'optique de l'intégration dans une école et, à plus long terme, d'un emploi d'ingénieur, il est important que les étudiants s'attachent à travailler ce point. D'autre part, toutes matières scientifiques confondues, on regrette que les calculs soient rarement menés de bout en bout sans erreur : les candidats sont engagés à s'entraîner au cours de l'année afin de ne pas perdre des points pourtant faciles à prendre. On note également que, si le cours semble connu dans l'ensemble, on rencontre néanmoins des copies dans lesquelles de graves lacunes sont à déplorer. Il est important de rappeler aux candidats la nécessité de connaître parfaitement le cours pour composer avec les meilleures chances de succès.

## **Epreuves orales**

Les remarques qui peuvent être faites sur les épreuves orales sont sensiblement les mêmes que pour l'écrit. L'accent a été mis sur la vérification de la conformité des sujets proposés aux nouveaux programmes ; il n'a pas été noté de problème sur ce point durant le déroulement des épreuves.

Comme l'année précédente, des réunions de concertation entre examinateurs ont permis d'assurer une homogénéité de niveau d'interrogation en fonction des différents jurys.

Stéphane PUECHMOREL  
Président du concours commun polytechnique MP