

## **LE MOT DU PRESIDENT**

### **CONCOURS COMMUNS POLYTECHNIQUES PC-PH ET PC-CH**

Les épreuves écrites de cette session 2004 des Concours Communs Polytechniques se sont déroulées du 6 au 11 mai dans les locaux aménagés du Parc Floral à Paris et dans les différentes académies. Aucun souci n'est venu perturber le bon déroulement de ces épreuves et tout s'est passé conformément aux objectifs des organisateurs que nous tenons à remercier pour leur professionnalisme. Aucun problème particulier dans le déroulement des épreuves, n'a été signalé au niveau des centres régionaux. Les épreuves orales se sont tenues du 21 juin au 17 juillet dans le cadre très fonctionnel et bien ordonnancé du Lycée Saint Nicolas d'Issy-les-Moulineaux que nous remercions pour la qualité de l'accueil. Les épreuves pratiques de Physique et Chimie, réparties sur deux sites parisiens (Jussieu et ENSCP) se sont également déroulées sans problème particulier.

En terme d'effectifs, le concours PC a donné, pour cette session 2004, des résultats tout à fait similaires à ceux de l'année précédente. Nombre d'inscrits : 4609 (contre 4585 en 2003) en PC-PH et 4381 (contre 4284 en 2003) en PC-CH ce qui traduit une légère augmentation de l'ordre de 0,5% et 2,3%. Le nombre de candidats classés a été arrêté à 2628 (contre 2582 en 2003) en PC-PH et 2789 (contre 2771 en 2003) en PC-CH ce qui donne une légère progression de l'ordre de 1,8% et 0,6%

En terme de résultats, ils sont en moyenne par matière, tout à fait similaires à ceux de la session précédente. Le nombre de candidats admis est en très légère augmentation par rapport à la session 2003. L'adéquation entre le nombre de candidats classés et le nombre de places offertes par les écoles d'ingénieurs est tout à fait satisfaisante comme le montrent les taux de remplissage correspondants. Le niveau des prestations des candidats est jugé tout à fait satisfaisant en dépit des résultats des épreuves de mathématiques qui sont sensiblement en deçà des prévisions.

Il nous paraît utile, de rappeler comme ont pu le faire nos prédécesseurs :

- qu'un ingénieur doit avoir la maîtrise des connaissances scientifiques de base ;
- qu'un ingénieur doit être précis et rigoureux ;
- qu'un ingénieur doit avoir le sens du concret ;
- qu'un ingénieur doit savoir communiquer oralement et par écrit ;
- qu'un ingénieur doit être capable de bien gérer son temps pour une efficacité optimale.

Toutes ces qualités que nous nous efforçons d'évaluer par nos concours, sont celles qui feront de nos jeunes candidats des ingénieurs performants et très appréciés par les industriels, contraints, par l'évolution rapide des sciences et des technologies, d'être d'année en année plus exigeants. Il apparaît que la maîtrise de l'outil mathématique est indispensable à l'acquisition des bases scientifiques quel que soit le domaine des sciences de l'ingénieur que le candidat envisage d'intégrer. Les progrès scientifiques, que nous constatons chaque jour, sont tels que cette exigence ne fera que se renforcer. Les épreuves du concours ne peuvent donc qu'aller dans ce sens. L'entrée en application des nouveaux programmes est l'occasion de re-dynamiser et de rendre notre pédagogie plus performante. Cette politique ne peut à terme que rendre plus facile les parcours dans les cycles de formations d'ingénieurs et donner finalement une image plus attractive de nos filières scientifiques. Les rapports par matières écrites et orales sont disponibles à la consultation dans les pages qui suivent. Bonne lecture.

**Alain LEFEVRE**  
**Président du Concours PC**

**Monique SAVIGNAC**  
**Vice-Présidente PC-Chimie**

