

LE MOT DU PRESIDENT CONCOURS COMMUNS POLYTECHNIQUES PC-PH ET PC-CH

Cette session 2005 des Concours Communs Polytechniques Filière PC a donné des résultats tout à fait satisfaisants et conformes à ceux des années précédentes. En terme d'effectifs, le nombre de candidats inscrits est en légère augmentation tant pour le concours PC-Physique (108 candidats soit +2,3%) que pour le concours PC-Chimie (111 candidats soit +2,5%) aboutissant à 8 candidats supplémentaires en admissibilité pour Physique et 10 en Chimie. En terme de résultats, 2653 candidats ont été classés en PC-Physique représentant une augmentation de 0,9% en effectif avec une moyenne du dernier classé fixée à 8,00. Pour le concours PC-Chimie, 2794 candidats ont été classés représentant une augmentation de 0,2%, avec une moyenne du dernier classé fixée à 7,73.

Les résultats sont dans l'ensemble, en légère progression mais encore perfectibles. Pourtant solvables en quasi-totalité par les candidats les plus performants, les épreuves sont encore d'un niveau jugé élevé par la grande majorité. Leur élaboration est difficile et relève de l'adéquation entre le niveau moyen des candidats des classes préparatoires et les exigences scientifiques des écoles d'ingénieurs qu'ils sont amenés à intégrer dans les semaines à venir.

Les épreuves orales, qui se sont déroulées du 22 juin au 19 juillet, ont donné des résultats tout à fait similaires aux années antérieures. La modification du nombre des épreuves imposées aux candidats et concernant la physique et la chimie, appliquée pour la première fois cette année a été parfaitement acceptée par les candidats. Les résultats en terme d'évaluation sont tout à fait conformes à ceux des années précédentes. Les moyennes de notes et écart-types sont semblables.

Le lecteur est invité à consulter les tableaux de résultats globaux ainsi que les rapports élaborés par les différents intervenants pour la conception des sujets d'écrit et d'oral. Il y trouvera sans aucun doute, des éléments de réponse à ses diverses interrogations. Les futurs candidats y trouveront des remarques détaillées sur les sujets 2005 mais aussi de nombreux conseils sur la façon d'aborder les problèmes posés et de gérer leur résolution.

Face à la mondialisation, la capacité des pays européens à répondre à de nouveaux défis sera fonction de leur capacité à développer l'innovation en s'appuyant sur la recherche fondamentale et appliquée élaborée dans les laboratoires associés aux écoles et où interviennent leurs futurs formateurs qui sont tous sous statut d'enseignant chercheur. C'est à ce niveau que les élèves-ingénieurs d'aujourd'hui ont vocation à intervenir. Leur formation sera de haut niveau et devra intégrer les développements des sciences les plus récents. Les écoles ne seront en mesure de répondre à ce challenge qu'en intégrant, du vivier des classes préparatoires, des élèves maîtrisant parfaitement les sciences de base. Le partenariat est donc voué à se développer. Une connaissance réciproque des problématiques de chacune des parties est indispensable. Elles ont toutes deux une part d'investissement supplémentaire à faire pour relever valablement ces nouveaux défis. L'excellence des résultats obtenus par les candidats les plus brillants de cette session ne laisse planer aucun doute sur l'issue du challenge, il sera gagné.

Enfin, nous tenons à remercier les équipes pédagogiques et les différents intervenants qui ont œuvré à l'élaboration des épreuves et au bon déroulement de cette session 2005 des Concours Communs Polytechniques Filières Physique et Chimie.

Alain LEFEVRE
Président des Concours PC

Monique SAVIGNAC
Vice-Présidente PC-Chimie