

## CONCOURS COMMUNS POLYTECHNIQUES PC-PH ET PC-CH LE MOT DE LA PRÉSIDENCE

La session 2008 de la filière PC des Concours Communs Polytechniques s'est déroulée dans de très bonnes conditions et a donné de bons résultats. Le nombre de candidats inscrits est en forte progression en PC-Physique (4838 en 2008 ; +109 par rapport à 2007) et en PC-Chimie (4664 en 2008 ; +78 par rapport à 2007). Le nombre d'admissibles a été en forte augmentation sur les 2 filières (+233 en Physique et +201 en Chimie) pour une moyenne supérieure, de même que le nombre d'admis (2961 soit +214 en Physique et 2929 soit +138 en Chimie).

Les rapports des différentes épreuves aussi bien à l'écrit qu'à l'oral devraient être lus par tous les candidats en vue d'une bonne préparation à ce concours et sont un bon indicateur pour les enseignants du niveau requis à l'écrit et du déroulement des oraux.

Les résultats des épreuves écrites ont montré des moyennes supérieures par rapport à l'année dernière. La conception de ces différentes épreuves était en très bonne adéquation avec le programme et le niveau était plus simple et plus abordable pour les candidats. Malgré cela, un certain nombre de remarques sont données dans les rapports rédigés par les coordonnateurs des différentes épreuves ; nous ne pouvons que conseiller de les lire attentivement.

En mathématiques, les correcteurs ont constaté un problème de niveau des connaissances et de compréhension, un manque de lucidité, d'attention, de rigueur et de logique, un manque de technicité dans les calculs, et bien que les théorèmes généraux soient assez bien connus, leur mise en œuvre reste toutefois assez problématique.

En physique, la première épreuve était beaucoup plus concise que les années précédentes, ce qui a permis à un certain nombre de candidats de l'aborder dans son intégralité. Malgré cela, plusieurs remarques sont précisées dans le rapport en question. La deuxième épreuve, conçue de façon très progressive et originale de part sa partie expérimentation, a également obtenu de bons résultats, excepté pour la partie expérimentale qui a surpris les candidats, mais qui est plus proche du raisonnement d'un ingénieur.

En chimie, la première épreuve de chimie (Chimie 1) était conçue pour couvrir suffisamment d'aspects du programme. Son niveau de difficulté permettait de réaliser une bonne sélection entre les candidats. Les résultats obtenus à cette épreuve sont assez satisfaisants. La deuxième épreuve de chimie (Chimie 2) a été conçue en deux parties distinctes de chimie organique et inorganique. Le sujet n'a pas permis d'obtenir de meilleurs résultats que l'année précédente. Nous tâcherons d'y apporter une attention particulière cette année. Cependant, il convient de préciser que le spectre des sujets traités dans cette épreuve était assez large, en bonne adéquation avec le programme.

Les épreuves orales se sont déroulées comme les années précédentes à Issy-les-Moulineaux pour les mathématiques, physique, chimie et langues et à l'ENSCP et Paris VI (Jussieu) pour les TP de Chimie et de Physique. Les modalités des épreuves orales et les critères de notation sont clairement précisés dans les rapports. De plus, des conseils ou remarques envers les candidats et les enseignants sont indiqués pour une bonne préparation à ces épreuves orales. Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont collaboré à l'élaboration des différentes épreuves ainsi qu'à leur bon déroulement tant aux niveaux pédagogiques qu'organisationnels et techniques.

**Cornélius SCHRAUWEN**  
Président des Concours PC

**Gérard AKA**  
Vice-Président PC-Chimie