

AVANT PROPOS

Le Secrétariat Général du Concours Commun Mines Ponts organise intégralement le recrutement dans les filières MP, PC, PSI pour 8 Grandes Ecoles du Concours. Il sous-traite à la Banque PT pour la filière PT et au Concours Centrale Supélec pour la filière TSI le recrutement dans ces mêmes écoles.

Les demandes de renseignements concernant les études et la vie dans les écoles doivent être directement adressées à celles-ci.

Les informations concernant le Concours (sujets, statistiques, observations des correcteurs et des examinateurs) sont à consulter sur le site Internet :

<http://minesponts.scei-concours.org>

Seule cette information relative aux commentaires des correcteurs et des examinateurs fait l'objet d'un document manuscrit pour un usage plus aisé par les publics intéressés, professeurs et étudiants. Il est donc souhaitable d'en prendre connaissance le plus tôt possible ; il sera comme chaque année mis à disposition sur les lieux des épreuves orales pour les candidats près de concrétiser leurs efforts.

Une lecture préalable peut être instructive pour se poser de bonnes questions en cours d'année. Pour ceux qui seraient dans le doute au dernier moment, ils y trouveront quelques recommandations de nature à éviter la « confusion des sentiments » devant la copie ou l'examineur.

Des observations des correcteurs et examinateurs se dégagent quelques constantes. J'ose croire que les répéter finira par forger des candidats en mesure d'exprimer la totalité de leurs moyens au bon moment. En voici quelques-unes :

- à l'écrit lire le sujet dans sa totalité avant de commencer à vouloir trouver les premières réponses ;
- ne pas oublier qu'une affirmation n'est pas une démonstration, qu'un raisonnement ne naît pas de façon spontanée mais qu'il repose sur des hypothèses de départ, qu'une conclusion s'inscrit dans ce même schéma ;
- un résultat scientifique est généralement affecté d'une unité. Il doit être d'un ordre de grandeur cohérent avec la réalité observée ;
- une copie bien présentée et bien rédigée est toujours appréciée du correcteur qui vous voit « futur ingénieur » ;
- l'oral propose au candidat de se « mettre en valeur » ; ça n'est pas une ultime colle, c'est un dialogue entre le candidat et l'examineur ;
- le cours reste le fondement de l'aptitude à mener des calculs, traiter des exercices, développer une démonstration, etc...

Bien d'autres recommandations peuvent être énumérées. La lecture des rapports des correcteurs et examinateurs est suffisamment exhaustive pour éviter les erreurs ou les attitudes défavorables trop souvent relevées.

Je ne voudrais pas terminer sans insister sur les recommandations vestimentaires qui revêtent deux aspects :

- la sécurité dans les épreuves mixtes (dites Travaux Pratiques) pour les candidats qui manipulent des produits en chimie ou des systèmes articulés en physique ou sciences industrielles de l'ingénieur. Il est impératif de bien lire les directives de la notice du concours à ce propos, notamment pour l'épreuve mixte de chimie ;
- le respect des examinateurs, par une tenue propre, sans autre exigence particulière.

Je remercie les correcteurs et les examinateurs pour leur active contribution à ce document destiné à aider les candidats.

Le Secrétaire Général du Concours Commun