

## AVANT PROPOS

Le Secrétariat du Concours Commun Mines Ponts Télécom organise intégralement le recrutement dans les filières MP, PC, PSI pour 8 Ecoles et 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.

Toutes les informations concernant le Concours, les Ecoles, les sujets, les statistiques, les observations des correcteurs et des examinateurs du Concours (filières MP, PC, PSI) sont à consulter sur le site Internet :

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

Seule la partie « commentaires des examinateurs et des correcteurs » fait encore l'objet d'un fascicule manuscrit, pour une manipulation et une lecture plus aisées à l'usage des publics concernés, notamment en cours d'attente lors des épreuves orales pour les candidats soucieux de trouver quelques recommandations de dernière minute, propres à éviter les erreurs ou comportements trop souvent constatés.

En effet, quelques remarques ne sont pas superflues tant au vu des expériences des correcteurs et des examinateurs, qu'aux nombreux échanges téléphoniques ou par Internet avec le Secrétariat Général :

- il est illusoire de croire que les résultats des concours doivent obligatoirement refléter fidèlement ceux obtenus en classe « prépa » des lycées. Un concours demande des aptitudes vérifiées pendant 2 ou 3 ans mais qu'il faut rassembler en quelques jours...
- il est illusoire de croire que les notes obtenues aux épreuves d'un concours doivent être sensiblement identiques aux mêmes épreuves d'un autre concours. Si cela était le cas il n'y aurait plus qu'un concours et toute épreuve « ratée » ne laisserait aucun espoir d'une autre chance, sans oublier que les écoles peuvent avoir des orientations spécifiques dans le choix des sujets ;
- il est réaliste de travailler avec régularité, d'arriver aux concours en bonne forme, et de tenir compte des conseils des examinateurs et correcteurs pour bien saisir l'esprit des différentes épreuves.

Que disent nos correcteurs et examinateurs ?

Qu'il existe des constantes de comportement dans le caractère des « taupins ». C'est naturel, mais comme dans l'épreuve sportive, il faut s'entraîner à combattre cette nature pour acquérir les automatismes permettant d'accéder à la performance.

Voici quelques remarques générales qui n'ont d'autre but que d'aider le futur candidat :

- à l'écrit, il convient de prendre le temps de lire l'intégralité du sujet avant de se lancer dans quelques démonstrations au premier abord sympathiques. En effet ce n'est pas perdre du temps que de prendre connaissance de la totalité des questions afin de s'imprégner de l'esprit de l'épreuve, et parfois de trouver dans une question lointaine la réponse à une question plus proche restée jusque là ésotérique ;
- que ce soit à l'écrit ou à l'oral, en particulier pour les épreuves scientifiques les résultats sont généralement affectés d'une unité. Quelle unité ? Pas n'importe laquelle, mais bien celle qui est cohérente avec tous les ingrédients qui ont été rentrés dans les formules ;
- avoir une notion des ordres de grandeur évite le ridicule. Un résultat est réaliste et acceptable s'il correspond au bon sens. Le bon sens se cultive, il ne se découvre pas le jour de l'épreuve ;

- les conditions à partir desquelles se développe une démonstration, s'énonce une conclusion ou une simple explication doivent être clairement identifiées ;

- Le vocabulaire mérite d'être précis et juste. C'est évident pour les épreuves à caractère littéraire. Pourquoi ça ne le serait pas pour une épreuve scientifique ? Le futur ingénieur doit éviter l'approximation de langage, car s'il comprend ce qu'il dit, il aura aussi à le faire comprendre à ses auditoires, le premier d'entre eux étant constitué par ses examinateurs ;

- une copie n'est pas destinée au prochain vernissage d'une galerie « branchée » quelle que soit la qualité artistique de son auteur. Une bonne présentation, aérée, claire, méthodique, ne peut que vous faire gagner l'estime du correcteur, et mieux encore, quelques points ;

- les recommandations vestimentaires (voir notice du concours) faites pour les épreuves mixtes de Chimie, ne sont pas établies en vue d'un défilé de mode, mais à l'évidence pour assurer la sécurité des candidats. La notion de sécurité est désormais indissociable de toutes les activités d'un ingénieur.

Enfin les correcteurs et examinateurs, tous d'un haut niveau dans leur discipline, attendent des candidats une attitude constructive et volontaire à la fois dans l'exposé de leurs connaissances et leur aptitude à la réflexion. Leur mission est d'évaluer le candidat, pas de le paniquer ou de le rabrouer. Mais cela va encore mieux lorsque la politesse élémentaire, dans l'expression verbale et l'attitude physique du candidat, accompagne le brio d'une démonstration.

A tous les candidats , bonne lecture et bon courage.

Le Secrétaire Général du Concours Commun