



TSI

CONCOURS COMMUN INP LE MOT DU PRÉSIDENT Session 2022

Cette édition du rapport des épreuves de la session 2022 des examinateurs de la filière TSI du Concours Commun INP a été préparée par l'équipe du concours pour les futurs candidats et leurs enseignants, afin qu'ils se préparent au mieux pour intégrer l'une des écoles leur permettant d'accéder au métier d'ingénieur. Je tiens à rappeler, qu'au-delà de la performance académique, élément central de l'évaluation, bien d'autres aspects sont analysés et contribuent au résultat final. La présentation de copies lisibles, bien organisées, rédigées dans un langage exempt de fautes d'orthographe et de grammaire, le port de tenues correctes, la ponctualité, l'utilisation d'un langage soutenu lors des épreuves orales, sont autant d'éléments qui permettront aux candidats de faire la différence et de montrer qu'ils ont leur place dans les écoles du concours.

Après une session 2021 qui avait permis de reprendre une organisation quasi-normale, on aurait pu espérer retrouver pour l'année 2022, une session classique. Malheureusement, un regain épidémique nous a contraint à la dernière minute de renforcer les mesures sanitaires prévues et de recommander fortement le port du masque. Je me dois de féliciter les candidats et les examinateurs qui sont restés professionnels et ont respecté le protocole sanitaire mis en place.

Cette année, 1325 candidats étaient inscrits dans la filière TSI, pour 87 places offertes, auxquelles il faut ajouter 334 places ouvertes en banque de notes sur le CCINP. Le nombre de place est en légère diminution mais est compensé par les places en banque, pour un nombre de candidat stable sur ce concours. 582 candidats ont été déclarés admissibles à l'issue des épreuves écrites. Au final, 386 candidats ont été classés par le Jury (constitué des directeurs des écoles qui recrutent sur le concours), avec une barre à 11,21/20. Ces chiffres confirment, encore cette année, l'image de sélectivité importante de la filière. Les candidats doivent donc prendre en compte cet aspect et se préparer au mieux, s'ils souhaitent bénéficier d'une place dans l'école qu'ils visent. Ce rapport, ainsi que ceux des années précédentes, constituent des éléments incontournables pour cela.

Une préparation sérieuse passe nécessairement par une connaissance précise des conditions et des attentes de chacune des épreuves du concours.

Au niveau des épreuves écrites, en plus des épreuves disciplinaires, nous proposons une épreuve interdisciplinaire chère aux écoles du concours. Cette épreuve de modélisation fait le lien entre des concepts mathématiques, physiques et technologiques, ce qui est indispensable à tout futur ingénieur.

Les candidats de la filière TSI sont sans doute les plus à même de s'épanouir dans ce contexte s'ils sont préparés.

L'objectif des épreuves orales est avant tout d'évaluer des compétences complémentaires à celles déjà testées lors des épreuves écrites. Elles demandent une préparation spécifique, les khôlles n'ont pas exactement les mêmes attentes et il faut que les candidats adaptent leur comportement et positionnement pour les réussir au mieux.

Nous rappelons également, qu'il est regrettable que certains candidats n'aient que très peu, voire jamais eu accès à des activités pratiques durant leurs années de préparation : les bons résultats obtenus lors des épreuves écrites sont alors anéantis par leurs notes à l'oral.

Ceci est particulièrement vrai pour l'épreuve de TP SII, mais également pour l'épreuve de Physique-Chimie : si aucun dispositif expérimental n'est mis œuvre durant l'épreuve, les compétences d'ordre expérimental sont testées dans les sujets proposés aux candidats à l'oral.

Il en va de même pour les épreuves orales de Physique-Chimie et Mathématiques, pour lesquelles il est anormal que des candidats découvrent le jour de l'oral, la présence d'un deuxième sujet.

Les adaptations nécessaires à la mise en place du protocole sanitaire nous ont permis d'évoluer sur les phases de préparation des épreuves orales de Mathématiques et de Physique-Chimie :

- avec l'introduction de l'outil informatique comme support à l'oral de mathématiques, la préparation s'est fait dans une salle informatique séparée, ce qui a permis d'augmenter encore la complémentarité de cette épreuve par rapport à celle de l'écrit, ...
- la préparation de l'épreuve orale Physique-Chimie ne se fait plus en salle d'interrogation mais dans une salle séparée.

Ces deux dispositifs permettent d'assurer aux candidats une préparation sans aucune perturbation, ils seront donc pérennisés l'année prochaine.

Je me dois enfin, bien évidemment, de remercier l'ensemble des intervenants (auteurs de sujets, testeurs, correcteurs, examinateurs, secrétariat du concours et services administratifs), tous contribuant à la réussite de ce concours, qui a pour objectif de sélectionner les futurs ingénieurs en combinant exigence et équité.

Je terminerai en souhaitant bonne chance aux futurs candidats : la clé de leur réussite réside dans le sérieux de leur préparation !

Nicolas PEYRET
Président de la filière TSI du Concours Commun INP