



TSI

CONCOURS COMMUN INP

LE MOT DU PRÉSIDENT

Session 2024

Cette édition 2024 du rapport 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, beaucoup 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.

Cette année, 1153 candidats étaient inscrits dans la filière TSI, pour 89 places offertes, auxquelles il faut ajouter 380 places ouvertes en banque de notes sur le CCINP. Le nombre de candidat reste stable sur ce concours. 589 candidats ont été déclarés admissibles à l'issue des épreuves écrites. Dû à leurs très bons résultats aux épreuves écrites, 82 candidats ont été déclarés Grands Admissibles. Au final, 398 candidats ont été classés par le Jury (constitué des directeurs des écoles qui recrutent sur le concours), et la barre est à 11,07/20. Tous ces chiffres confirment, encore cette année, l'image de sélectivité importante de la filière.

Les candidats doivent absolument 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 et les rapports des épreuves écrites et orales, 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. Cette année, la thématique abordée était le stockage électromécanique de l'électricité. Ces concepts sont indispensables à tout futur ingénieur et les candidats de la filière TSI sont sans doute les plus à même de s'épanouir dans ce contexte s'ils y sont préparés.

Cette année les épreuves orales se sont déroulées à l'Université Paul Sabatier de Toulouse dans de bonnes conditions matérielles et d'accueil. L'objectif de ces épreuves 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. Les rapports des épreuves orales sont à lire impérativement pour réussir ces épreuves.

Ainsi, 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 est de même pour la partie informatique de l'épreuve de mathématiques pour laquelle trop de candidats éprouvent des difficultés pour sauvegarder leurs fichiers dans un dossier spécifique. Pour les épreuves orales de Physique-Chimie et Mathématiques, il est également anormal que des candidats découvrent la présence d'un deuxième sujet le jour de l'oral.

Deux dispositifs permettant d'assurer aux candidats une préparation sans aucune perturbation ont été retenus pour les phases de préparation des épreuves orales de Mathématiques et de Physique-Chimie :

- la préparation de Physique-Chimie ne se fait plus en salle d'interrogation mais dans une salle séparée ;
- suite à l'évolution de l'oral de mathématiques, avec l'introduction de l'outil informatique comme support permettant d'augmenter encore la complémentarité de cette épreuve par rapport à l'écrit, la préparation se fait dans une salle informatique séparée des salles d'oraux.

Je tiens à remercier les candidats de cette année qui ont fait preuve d'un grand sérieux dans leur comportement. Je souhaite également conseiller les futurs candidats d'aller jusqu'au bout de leurs épreuves orales, même si une admission leur est proposée entre temps. En effet, finaliser ses oraux permet d'être classé et vous offre potentiellement d'autres possibilités d'intégration.

Bien évidemment, je me dois de remercier l'ensemble des intervenants (auteurs de sujets, testeurs, correcteurs, examinateurs, personnel du CCINP et de l'université Paul Sabatier), 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