

DMOUJ Mohamed Ayman,

Quelques petits conseils pour les écrits

Pour les écrits :

Le plus important est sans doute de se familiariser avec les annales, et ce le plus tôt possible – à partir de début janvier, lorsque vous aurez parcouru plus de 70% du programme- . Je vous invite donc à payer un abonnement à Doc Solus qui vous proposerons les épreuves écrites des différentes banques (X, Centrale, Mines, CCINP, etc.) avec des corrigés bien détaillés ainsi que les rapports du jury de chaque épreuve, avec un moteur de recherche intuitif qui vous permet de trouver vos épreuves par thème.

-Lorsque vous travaillez des annales, faites-le avec un esprit combatif ; évitez de regarder le corrigé à chaque fois que vous bloquez sur une question, et essayez de vous chronométrer.

-Lorsque vous faites des annales/ exercices, faites un effort d'entraînement et non un effort d'apprentissage ; je m'explique : Le jour du concours, le sujet posé sera sûrement assez original et vous avez peu de chances de l'avoir préalablement rencontré (surtout à L'ENS, à l'X ou aux Mines). Apprendre un maximum d'exercices n'est donc pas la stratégie la plus rentable. Certes, il faut savoir traiter un maximum de classiques, mais ça ne doit en aucun cas être votre unique stratégie. C'est votre aptitude à traiter des situations nouvelles, à rester serein face à une question peu évidente, à rédiger avec rigueur, clarté et concision qui vous sauverons le jour du concours. Ces capacités, je les ai personnellement cultivées en faisant des annales, non pour emmagasiner un maximum de résultats en espérant de les rencontrer de nouveau, mais tout simplement pour m'entraîner.

- Gardez un dossier dans lequel vous mettrez, avec chaque épreuve, vos propres remarques: un nouveau raisonnement que vous avez découvert dans le problème, une erreur que vous avez commise...Vous pouvez y mettre vos DS , vos TD et vos DM .

-Parlons des DS : Il est certes déprimant d'avoir une mauvaise note dans un DS, de voir son classement empirer de devoir en devoir ... Ne vous inquiétez pas trop. Un DS raté est une occasion pour repérer ses lacunes, et ne détermine aucunement votre performance le jour du concours. Dans ma classe au moins, je vous assure que tous les admis à l'X ont eu des moments de doutes, et pleins de DS catastrophiques ...

-Evidemment, la maîtrise du cours est, dans toutes les matières, primordiale ; ne l'oubliez surtout pas.

-**Lisez les rapports du jury !!!** Et ce le plus tôt possible... La plupart des candidats n'y font pas attention. Les rapports vous montrent pourtant ce qu'on attend de vous exactement !

-Sachez que la période des concours s'étend sur une longue période. N'épuisez pas toute votre énergie avant les concours.

-Ne vous attendez pas à être au point sur tout la veille du concours : tous les candidats auront sûrement des lacunes, ce n'est pas grave.

-Durant les épreuves écrites : C'est facile à dire, mais il faut tout de même essayer d'oublier les épreuves passées. Si vous sentez que vous avez raté une épreuve, dites – vous que vous pourrez la compenser par d'autres. En outre, si vous avez mal passé une épreuve, c'est certainement le cas pour la plupart des candidats, même ceux qui en sortent contents...

-Vous pouvez utiliser des livres, mais évitez de trop en acheter. Je vous conseille :

Maths :

-Tout en un, collection J'intègre, DUNOD : cours complet, cherchez l'édition la plus récente.

-Maths, cours, exercices corrigés et travaux dirigés MP-MP* de Jean Franchini ; Surtout pour les travaux dirigés proposés, de jolis petits problèmes bien posés .

-Les Maths en tête de Xavier Gourdon (Pour ceux qui visent X-ENS, quoique le livre sorte très souvent du cadre du programme ... vous risquez de vous y perdre).

Pour les oraux :

L'Oral de Mathématiques aux concours X-Mines-Centrale (ellipses) ;

Exercices de mathématiques, oraux X-ENS (Cassini) : Un grand recueil d'exercices proposés aux oraux X/ ENS. Vous y trouverez tout, entre classiques incontournables et exos TRES difficiles. Là encore, même conseil que pour les écrits : n'essayez pas d'apprendre les exercices, cassez- vous plutôt la tête à chaque fois... Certains exercices sont très difficiles, et n'ont pas été conçus pour être résolus en une heure ; tentez tout de même de trouver des pistes, menez une réflexion de 15 minutes puis jetez un coup d'œil sur le corrigé pour avoir une idée puis continuez...Dites-vous enfin que vous avez peu de chances de rencontrer ces exercices le jour de votre oral... consommez donc avec modération ;)

Physique :

-Tout en un, cours (un peu trop) très détaillé avec de bons exercices.

-Les Mille et une questions de la physique en prépa, très bon livre, surtout pour préparer son oral.