



## QUELQUES EXPLICATIONS

1. Les candidats admissibles à l'Enssat n'ayant pas passé la barre scientifique doivent passer un oral de mathématiques et un oral de physique.
2. Les coefficients des deux épreuves est de 2 (pour rappel : de 14 pour l'ensemble des écrits, de 4 pour le Grand Oral).
3. L'examineur est le plus souvent enseignant en classe préparatoire et les épreuves relèvent des programmes officiels des filières MP, PC, PSI, PT et TSI.

## + D'INFOS

### Service concours de l'Enssat

6, rue de Kerampont - CS 80518  
22305 Lannion Cedex

#### Courriel

secretariat.concours@enssat.fr

#### Téléphone

+33 (0)2 96 46 90 60

#### Site

<http://www.enssat.fr/mobile>

### Déroulement

L'examineur remet une planche au candidat. La préparation a normalement lieu dans la salle d'examen, en présence du candidat précédent. Aucun document n'est autorisé en dehors de l'énoncé. Les téléphones portables et les smartphones sont également interdits.

Le candidat dispose de 30 min. pour préparer l'épreuve. L'oral qui suit cette préparation a normalement une durée de 25 min. Le candidat présente d'abord son travail, puis si nécessaire continue la planche, soit à son initiative, soit en suivant les indications que peut lui donner l'examineur.

### Conseils

Comme il s'agit essentiellement de vérifier le niveau scientifique, les planches sont classiques et assez simples pour la plupart. Toutefois, certaines planches sont plus difficiles ou peuvent paraître un peu longues pour être traitées en totalité. Ce n'est pas un handicap de tomber sur une telle planche : lorsqu'un sujet est long, c'est généralement parce que l'on est assez fortement guidé. Dans tous les cas, l'examineur tient compte de la difficulté de la planche et de sa longueur pour noter. Vous avez été préparés à cet exercice pendant deux ans, il faut donc aborder cette épreuve en confiance.

Lors des trente minutes de préparation, il convient de dégager les méthodes à utiliser sans nécessairement faire tous les calculs, qui pourront être terminés lors du passage au tableau. Il est toutefois conseillé d'essayer d'anticiper les difficultés calculatoires afin de ne pas les découvrir devant l'examineur. Le plus important reste la cohérence, la démarche scientifique et la mise en œuvre des méthodes. Utilisez votre temps de préparation pour réfléchir à un plan de résolution.

Le candidat doit bien connaître son cours, non seulement pour s'appuyer dessus lors de son exposé, mais aussi parce que l'examineur risque de lui poser des questions précises sur le programme. C'est souvent le cas lorsque le candidat « sèche ». Montrer à l'examineur que l'on maîtrise son cours et les exemples classiques est un plus très apprécié qui peut compenser en partie l'échec à certaines questions.

Lors d'une planche réussie, l'examineur pourra poser quelques questions dans le prolongement des sujets traités.

À LA FIN DE L'ENTRETIEN, LE CANDIDAT REMET TOUS LES DOCUMENTS, Y COMPRIS LES BROUILLONS. CEUX-CI NE SERONT PAS PRIS EN COMPTE DANS L'ÉVALUATION.

