

Format des épreuves orales en mathématiques

ENS

Pour l'ENS Paris : une épreuve de 55 minutes sans préparation et en totale autonomie et une épreuve de 45 minutes sans préparation.

Pour les autres ENS : deux épreuves de 45 minutes sans préparation.

Polytechnique

Deux épreuves de 50 minutes sans préparation.

CentraleSupelec

Deux épreuves :

- maths 1 : 30 minutes de passage sans préparation - une planche organisée sur trois questions dont la dernière quasi-infaisable sans indications ;
- maths 2 : 30 minutes de préparation puis 30 minutes de passage - une planche étoffée avec des simulations sous python en vue de faire des conjectures (épreuve moribonde qui aurait dû disparaître et qui a été maintenue par défaut).

Mines-Ponts

Une épreuve avec 15 minutes de préparation sur un premier exercice puis environ 1h de passage avec un deuxième exercice sans préparation - *grosso modo* 25 minutes sur chaque exercice.

CCINP

Une épreuve avec 25 minutes de préparation puis 25 minutes de passage - deux exercices à aborder dont l'un figure dans la banque publique d'exercices corrigés.

Mines-Telecom

Une épreuve de 30 minutes sans préparation - deux exercices à aborder.

St Cyr

Deux épreuves :

- maths 1 : 30 minutes de préparation puis 25 minutes de passage - deux exercices : un premier au format classique et un second qui requiert l'utilisation de python ;
- maths 2 : 30 minutes de préparation puis 25 minutes de passage - un ou plusieurs exercices.

Navale

Deux épreuves :

- maths 1 : 30 minutes sans préparation - un ou deux exercices ;
- maths 2 : 10 minutes de préparation puis 30 minutes de passage - un ou plusieurs exercices sur l'algèbre et les probabilités avec des questions sur le programme d'informatique.