

L'épreuve orale d'analyse à l'agrégation de mathématiques

Déroulement

- **3 heures de préparation**, avec la possibilité d'utiliser des livres de la bibliothèque de l'agrégation et des livres (publiés et avec un numéro ISBN, sans annotation) apportés par le candidat ou sa préparation. Pas d'accès Internet, bien entendu. Le candidat prépare un plan de trois pages au plus (une quatrième page est tolérée pour les figures).
- **Le candidat se présente devant le jury, expose en 5 minutes** son plan, et propose deux ou trois développements possibles.
- **Choix du développement par le jury et exposé de 15 minutes**, sans notes, en tous cas sans lire des notes (il n'est pas inenvisageable de jeter un rapide coup d'œil sur vos notes, que vous devez donc avoir à portée de main).
- **Discussion de 30 minutes avec le jury**. Questions sur le développement, sur le plan et ce qui y est évoqué. Des exercices peuvent être posés au candidat.

Commentaires

Il semble raisonnable de faire une leçon de niveau L3-M1, mais le candidat doit montrer dès le début qu'il maîtrise les aspects les plus élémentaires du sujet. Le candidat doit éviter de mentionner dans son plan des choses dont il ignore presque tout ; le jury s'en apercevra et sera peu clément. De manière générale, le jury n'est pas hostile, mais est tout de même là pour vérifier la solidité des connaissances du candidat ; celui-ci doit rester dans un mode d'élève à examinateur. L'obséquiosité comme l'arrogance sont à proscrire (au moins le jour de l'oral).