

# Rapport du Jury de Mathématiques sur l'Epreuve Orale de culture scientifique

Le jury d'oral de Mathématiques était constitué de : Nicolas Bergeron, David Gérard-Varet, et Sorin Dumitrescu.

L'épreuve se déroulait soit en français soit en anglais, selon le choix du candidat. Elle durait 1h15 pour les mathématiciens, 1h pour les autres, dont 15 minutes de préparation.

Les exercices proposés par le jury ne nécessitaient pas de lourds pré requis, mais couvraient un large spectre (algèbre linéaire, polynômes, suites, intégration, géométrie du plan, arithmétique élémentaire), afin de tester au mieux l'aptitude des candidats à avoir une réflexion originale.

L'épreuve orale a confirmé les notes de l'épreuve écrite. Le jury a été favorablement impressionné par le niveau des candidats mathématiciens, et 4 étudiants ont été admis à intégrer la première année de la Formation Inter universitaire de Mathématiques Fondamentales et Appliquées.

David Gérard-Varet