

## Oraux blancs du mercredi 20 mars 2024

### Jury 1 : salle 18

#### 14h-15h Liliane oral 2 algèbre

311 : Exercices faisant intervenir des changements de base en algèbre linéaire et bilinéaire.  
303 : Exercices faisant intervenir des groupes en géométrie.

#### 15h-16h Hiba oral 2 algèbre

308 : Exercices sur les polynômes et les fractions rationnelles.  
318 Exercices illustrant l'utilisation de vecteurs propres et valeurs propres dans des domaines variés.

#### 16h-17h Erwan oral 1 algèbre

110 : Dimension d'un espace vectoriel admettant une famille génératrice finie. Rang d'une famille de vecteurs.  
115 : Diverses factorisations de matrices. Applications.

### Jury 2 : salle B29

CODE C1418

#### 14h-15h Maxime oral 1 analyse

207 Théorèmes des accroissements finis. Applications.  
231 Suites de variables aléatoires indépendantes de même loi. Variables aléatoires de loi binomiale et approximations de la loi binomiale.

#### 15h-16h Nicolas oral 2 analyse

426 : Exercices faisant intervenir des variables aléatoires.  
429 : Exemples d'étude d'applications linéaires continues et de leurs normes.

#### 16h-17h Magali oral 1 analyse

211 : Séries de fonctions. Propriétés de la somme. Exemples.  
206 : Théorème des valeurs intermédiaires Applications.