

## **Oraux blancs du samedi 6 avril 2024**

code porte : 21 589 A

### **Jury 1 : salle 18**

#### **10h-11h Liliane (algèbre 2)**

309 : Exercices d'algèbre linéaire faisant intervenir les polynômes.

329 : Exemples d'étude des isométries laissant invariante une partie du plan, une partie de l'espace.

#### **11h-12h Erwan (algèbre 2)**

316 : Exercices sur les endomorphismes diagonalisables ou trigonalisables.

325 : Exercices faisant intervenir la notion de barycentre ou d'application affine.

#### **12h-13h Maxime (algèbre 2)**

303 : Exercices faisant intervenir des groupes en géométrie.

321 : Exercices faisant intervenir la réduction des matrices symétriques réelles dans des domaines variés.

### **Jury 2 : salle 17**

#### **10h-11h Nicolas (analyse 2)**

402 : Exemples d'étude de suites définies par une relation de récurrence ou de façon implicite.

433 : Exemples d'utilisation d'inégalités classiques en analyse et en probabilités.

#### **11h-12h Damien (analyse 1)**

206 : Théorème des valeurs intermédiaires. Applications.

230 : Conditionnement et indépendance en probabilités. Exemples.