

# Commentaires des Colles

## Commentaires des Colles

### **KHAKPOUR Andre**

- **Note : 10**
- **Exercices traités : 2, 6**
- **Points positifs** : Pas mal d'exercices traités, mais qui sont tous à revoir
- **Axes d'amélioration** : Attention, toutes les justifications sur les suites de Cauchy sont oubliées. Il faut aussi qu'il revoie la densité de  $GL_n$  dans  $M_n$ . Yoan a aussi dit que  $GL_n(\mathbb{R})$  est fermé. Pas mal de méthode ne sont pas acquises. Il semble qu'Andre n'apprenne pas son cours de la bonne façon, en effet, il sait quoi utiliser, mais ne sait pas comment cela marche. Typiquement, pour prouver l'égalité sur les polynômes caractéristiques de  $AB$  et  $BA$ , il utilise bien, sans indication, la densité, mais n'a pas d'explication claire de comment cela marche.

### **ROUIBI Leo**

- **Note : 14**
- **Exercices traités : 4**
- **Points positifs** : L'exercice est très bien mené. Bonne utilisation du théorème de Bolzano-Weierstrass.
- **Axes d'amélioration** :

### **SENECHAL Mathis : Absent**

### **LARZILLIERE Yoan**

- **Note : 17**
- **Exercices traités : 5, 6**
- **Points positifs** : Yoan est très à l'aise, c'est une bonne colle.
- **Axes d'amélioration** : Il doit s'améliorer par contre en analyse pour les concours.

### **LOHEZIC Antoine**

- **Note : 15**
- **Exercices traités : 1, 2, 3**
- **Points positifs** : Antoine est à l'aise avec les notions de densité de  $GL_n$ , ainsi que les autres notions topologiques. C'est une très bonne colle.

## MICHAUDEL Lucas

- **Note : 12**
- **Exercices traités : 4**
- **Points positifs :** Question de cours très bien exécuté.
- **Axes d'amélioration :** C'est moins bien que d'habitude. Il faut au moins présenté ses avancées quand on bloque de trop et demandé une indication.