

Commentaires semaine 12

Gaël Merlin

- **Note : 15**
- **Exercices traités : 5, 1**
- **Points positifs** : Gaël est à l'aise avec les notions abordées.
- **Axes d'amélioration** : La solution proposée pour l'exercice 1 est assez terre à terre -i on travaille dans $M_n(\mathbb{C})$ donc le polynôme caractéristique scindé, il faut y penser. La caractérisation des valeurs propres avec l'inversibilité doit être légèrement plus limpide.

RÉJOUIS Jephthé

- **Note : 13**
- **Exercices traités : 7, 3**
- **Points positifs** : Belle progression depuis la dernière colle.
- **Axes d'amélioration** : La diagonalisation simultanée reste à revoir, ce qui est normal. Jephthé doit par contre savoir que si un Polynôme scindé à racines simples (pas forcément le polynôme minimal) annule u alors u est diagonalisable, ce n'est pas clair pour tout le monde, même pour de bon 5/2.

JOSEPH-ANTOINE Max

- **Note : 13**
- **Exercices traités : 6, 2 (début)**
- **Points positifs** : Pas mal de réflexes en réduction sont connus.
- **Axes d'amélioration** : Revoir la trigonalisation simultanée et en particulier la recherche du premier vecteur propre commun.

BASTIT Joseph

- **Note : 13**
- **Exercices traités : 6, 4**
- **Points positifs** : La question de cours est connu.
- **Axes d'amélioration** : Il semble que Joseph est un coup de mou, il faut absolument qu'il revienne à 100% après les vacances. J'en parlerai avec lui.

FUBERT Paul

- **Note : 11**
- **Exercices traités : 7**
- **Points positifs :** Les idées sont bonnes
- **Axes d'amélioration :** Cependant, elles ne sont pas très claires dans sa tête. En effet, il faut que Paul déstresse, se pose, réfléchisse et produise un contenu dont il est sûr au tableau. Pour la diagonalisation simultanée, nous avons besoin de récolter des bases arrangeantes sur les sous espaces propres de f , Paul pense que l'ordre des vecteurs propres ont de l'importance donc introduit des permutations etc.
Paul fera mieux quand il fera plus simple.

MOUSAIN Alban

- **Note : 14**
- **Exercices traités : 5,1**
- **Points positifs :** Alban est très à l'aise, sur le côté technique, c'était en place.
- **Axes d'amélioration :** Cependant, Alban doit absolument pas se disperser et canaliser son énergie quand il le faut. Nous avons finis un exo, Alban a pourtant continué de vouloir prouver un résultat très flou, avant de me demander d'oublier l'épisode. C'est 2/3 minutes de perdu tarisse la colle, il ne faut que cela se produise à l'oral.