

## Progression du cours

### Cours du 10 septembre 2014 (CG)

*Algèbre linéaire* : Généralités (chapitre 4 du polycopié). Nous avons développé particulièrement les points suivants : sommes et sommes directes de sous-espaces vectoriels, sous-espaces vectoriels supplémentaires, projections et symétries.

### Cours du 17 septembre 2014 (GD)

*Arithmétique* : Nous avons lu le premier chapitre du polycopié jusqu'au théorème de Bézout inclus, en insistant sur le nombre d'étapes dans l'algorithme d'Euclide: théorème de Lamé ex. 1.8, et le "meilleur" couple de Bézout (mélange des ex. 1.11 et 1.12). Nous avons commencé l'ex. 10.8: q.1) et q.2a).

### Cours du 24 septembre 2014 (CG)

*Algèbre linéaire* : Correction de l'exercice 4.4. Théorie de la dimension (chapitre 5 du polycopié), paragraphes 5.1 et 5.2.

——— *Prévisions pour la suite* ———

### Cours du 1er octobre 2014 (GD)

*Arithmétique* : Nous allons finir l'ex. 10.8. Nous continuerons à lire le polycopié et nous insisterons sur le théorème chinois.

### Cours du 8 octobre 2014 (CG)

*Algèbre linéaire* : Systèmes linéaires et opérations élémentaires.

### Cours du 15 octobre 2014 (GD)

### Cours du 22 octobre 2014 (CG)

*Algèbre linéaire* :

### Cours du 5 novembre 2014 (GD)

### Cours du 12 novembre 2014 (CG)

*Algèbre linéaire* :

### Cours du 19 novembre 2014 (GD)

### Cours du 26 novembre 2014 (CG)

### Cours du 3 décembre 2014 (GD)

**Cours du 10 décembre 2014** (CG)

**Cours du 17 décembre 2014** (GD)

**Cours du 7 janvier 2015** (GD)

**Cours du 14 janvier 2015** (CG)

**Cours du 21 janvier 2015** (GD)