

## Progression du cours

### Cours du 4 septembre 2019

*Groupes*: Nous avons commencé à parcourir les notes de C. Gille sur les groupes jusqu'au paragraphe 2.2. Nous avons corrigé les exercices 1.13, 2.7 et un exercice sur l'ordre d'un produit. À regarder pour samedi l'exercice 1.12.

——— *Prévisions pour la suite* ———

### Cours du 7 septembre 2019

*Groupes*: Nous allons continuer le cours sur les groupes. Nous allons donner le développement possible à la leçon 101 du résultat suivant: Si un groupe de cardinal  $n$  admet au plus un sous-groupe de cardinal  $d$  pour tout  $d$  diviseur de  $n$  alors il est cyclique. Ce résultat apparaît dans le livre de Delcourt, exercice 1.1.12.