

# Semaine 13 du 13 janvier 2020 (S3)

## Structures algébriques usuelles : groupes, anneaux (et corps).

### 1 Lois de composition internes.

#### 1.1 Définition.

#### 1.2 Propriétés usuelles des Ici.

### 2 Structure de groupe.

#### 2.1 Définition et exemples.

#### 2.2 Sous-groupes.

#### 2.3 Morphismes de groupes.

### 3 Structure d'anneau.

Les anneaux sont supposés unitaires.

### 4 Structure de corps.

Un corps est supposé être commutatif.