

# Semaine 14 du 17 janvier 2022 (S3)

## XIII – Algèbre générale.

### 1 Lois de composition internes.

#### 1.1 Définition.

#### 1.2 Propriétés usuelles des Ici.

Le vocabulaire de magma est hors programme et n'a pas été utilisé. Les distinctions « à gauche » / « à droite » pour la distributivité, l'élément neutre et les éléments inversibles sont hors programme, n'ont pas été traitées en classe et ne sont pas exigibles.

### 2 Structure de groupe.

#### 2.1 Définition et exemples.

#### 2.2 Sous-groupes.

#### 2.3 Morphismes de groupes.

### 3 Anneaux

#### 3.1 Structure d'anneau.

Dans le cadre du programme, tout anneau est unitaire.

#### 3.2 Sous-anneaux

#### 3.3 Morphismes d'anneaux

### 4 Structure de corps.

Dans le cadre du programme, tout corps est commutatif.