

# Semaine 9 du 27 novembre 2017 (S48)

## Applications.

La différence entre les notions d'application et de fonction est hors programme. On considère uniquement des applications.

### 1 Vocabulaire.

### 2 Restriction, prolongement.

### 3 Composition d'applications.

### 4 Injectivité, surjectivité, bijectivité.

#### 4.1 Injectivité.

#### 4.2 Surjectivité.

#### 4.3 Bijectivité.

### 5 Image directe, image réciproque.

#### 5.1 Image directe.

#### 5.2 Image réciproque.