

# Chap 6 : Graphes

## 1 Introduction aux graphes

### 1.1 Vocabulaire

Définition:

Un graphe est un ensemble de sommets reliés par des arrêtes.

### 1.2 Graphes complets

### 1.3 Graphes non-orientés et chaînes

#### 1.3.1 Chaînes

#### 1.3.2 Chaîne d'Euler

## 2 Graphes orientés et lien avec les matrices

### 2.1 Graphes orientés

### 2.2 Matrices

#### 2.2.1 Matrice d'adjacence

#### 2.2.2 Puissances de matrices

## 3 Pour aller plus loin

### 3.1 Chaîne de Markov



