

Chap 6 : Graphes

1 Introduction aux graphes

1.1 Vocabulaire

1.1.1 Graphe non-orienté

Définition:

Un graphe non-orienté G est un ensemble de sommets reliés par des arêtes.

Exemple:

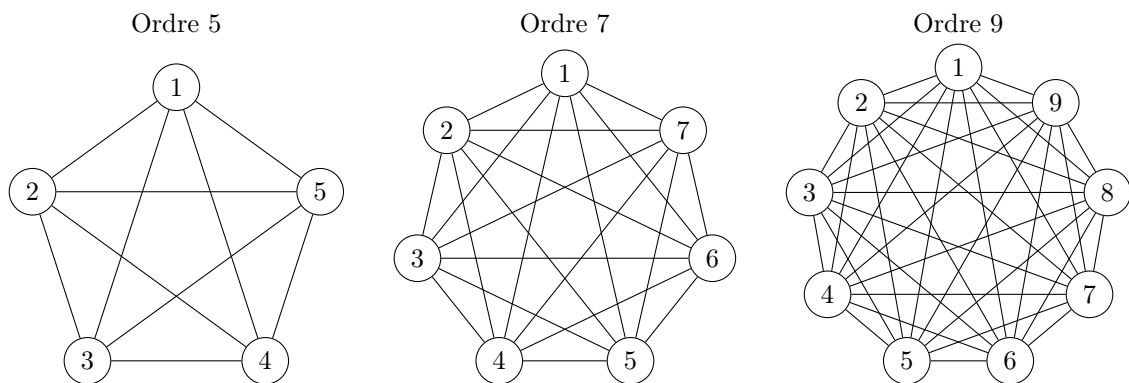


1.2 Graphes complets

Définition:

Un graphe non-orienté est dit complet si tous ses sommets sont adjacents.

Exemple:



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

