

	Institut Supérieur Informatique	
	Structures de Contrôles bis	Prof. M. SY Période: 2020 – 2021
	Classe(s): Master 1 Data Science & IA(DSIA)	Durée: –

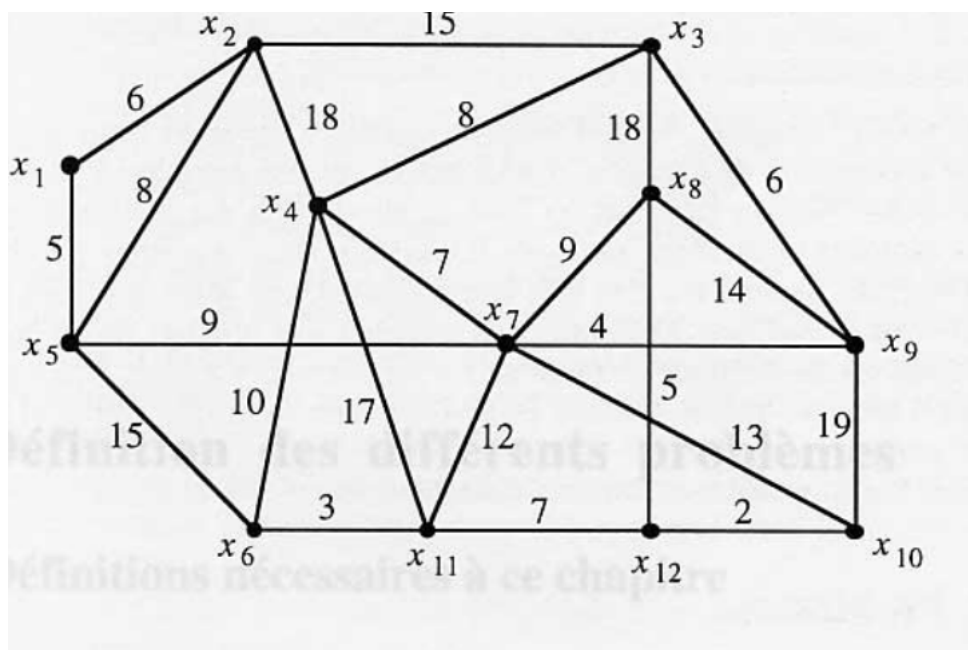
Questions de cours

1. Définir la notion de connexité
2. Donner la définition d'un arbre
3. Qu'est ce que c'est un arbre couvrant de poids minimum

Exercice 1 :

Déterminer un arbre couvrant de poids minimale du graphe suivant :

1. D'abord à l'aide de l'algorithme de Kruskal
2. Puis à l'aide de l'algorithme de Prim



Exercice 2 :

Déterminer un arbre couvrant de poids minimale du graphe suivant :

1. D'abord à l'aide de l'algorithme de Kruskal
2. Puis à l'aide de l'algorithme de Prim

