

Modéliser le comportement des systèmes mécaniques dans le but d'établir une loi de comportement ou de déterminer des actions mécaniques en utilisant le PFD

Sciences
Industrielles de
l'Ingénieur

TD 01

Révision 1

Résolution des problèmes de statique – Statique 2D

Savoirs et compétences :



- 1 Les graphes? Où ça?
- 2 Arbres binaires
- 3

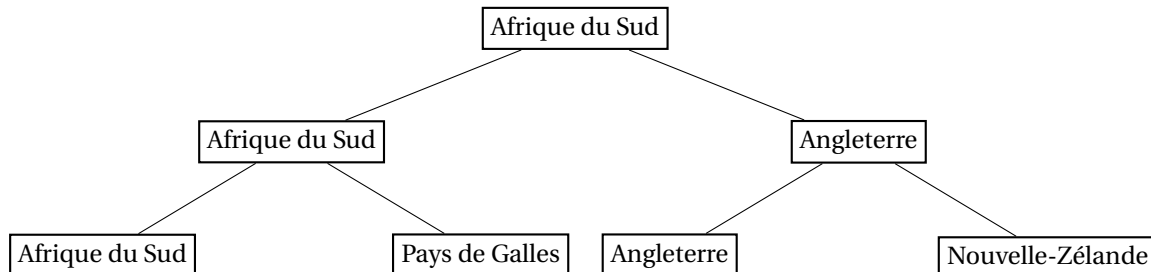
- 2
- 2
- 2

1 Les graphes? Où ça?

Réseau de transport, Graphes du web, réseaux sociaux, bio-informatique.

2 Arbres binaires

Définition — Arbres. [ref_01] Un arbre est un ensemble de **nœuds**, organisés de façon hiérarchique, à partir d'un nœud distingué appelé racine.



3

Définition — Graphe orienté.

Définition — Graphe non orienté.

Définition — Sommet – nœud.

Définition — Arc.

Définition — Arête.

Définition — Boucle.

Définition — Degré entrant et sortant.

Définition — Chemin d'un sommet à un autre.

Définition — Cycle.

Définition — Connexité dans les graphes non orientés.

??Types de données algorithmes, Christine Froidevaux, Marie-Christine Gaudel, Michèle Soria. Mc Graw – Hill.