

Université de Mons  
Faculté des sciences  
Département d'Informatique

---

## Structures de données II

### Rapport de l'exercice préliminaire

---

*Professeur :*  
Véronique BRUYÈRE  
*Assistant :*  
Pierre HAUWEELE

*Auteurs :*  
Theo GODIN  
Thomas BERNARD



Année académique 2022-2023

## Table des matières

1	Question 1	2
2	Question 2	2

## 1 Question 1

Si on ne considère que les coordonnées en x, voyez-vous que celles-ci sont organisées selon une file de priorité? Où est la coordonnée minimum (maximum)? Cette file à priorité est-elle un tas? Justifiez.

## 2 Question 2

Si on ne considère que les coordonnées en y, voyez-vous que celles-ci sont organisées selon un arbre binaire de recherche? Où est la coordonnée minimum (maximum)? Justifiez. Oui on voit bien que les données sont organisées sous forme d'un arbre binaire car une coordonnée y inférieure à celle de son père deviendra le fils gauche de ce père alors que qu'elle deviendra le fils droit de ce même père dans l'autre cas. La coordonnée minimale se trouve donc dans la feuille la plus à gauche alors que la coordonnée maximale se trouve elle dans la feuille la plus à droite.