

**Exercice 1**

Donner tous les ABR formé des nœuds 1, 2 et 3.

**Exercice 2**

Quel parcours d'un ABR donne la liste de éléments dans l'ordre croissant ?

**Exercice 3**

Créer une classe **NodeBST** dans un fichier `node_bst.py`. BST est un sigle signifiant de *binary search tree*.

Elle se compose de tout ce qu'il y a dans la classe **Node** avec en plus :

- une méthode **add\_value**, pour ajouter un élément comme vu dans le cours;
- la méthode spéciale **\_\_contains\_\_** qui permet de vérifier si un élément est présent ou non dans l'arbre à l'aide du mot-clé **in**

**Exercice 4**

Où se trouve le minimum des nœuds ABR ? Où est le maximum ?

En déduire deux méthodes **smallest** et **greatest** pour la classe **NodeBST**.

**Exercice 5 hors programme**

Implementer la méthode **delete\_value** qui enlève le nœud contenant la valeur correspondante de l'ABR comme vu en cours.