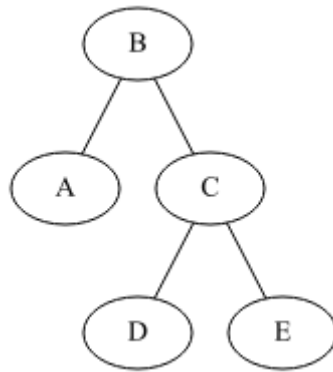


Arbres binaires et POO

On considère l'arbre binaire suivant :



Une implémentation de l'arbre binaire ci-dessus en langage Python a été réalisée à l'aide de la classe `Noeud` ci-dessous :

```
class Noeud:
    """ Noeud d'un arbre binaire """
    def __init__(self, v, g=None, d=None):
        self.valeur=v
        self.gauche=g
        self.droite=d
```

L'objet représentant cet arbre binaire a été déclaré de la manière suivante :

```
mon_arbre = Noeud("B", Noeud("A"), Noeud("C", Noeud("D"), Noeud("E")))
```

- Question 1.** Que renvoie l'instruction `mon_arbre.gauche.valeur` ?
- Question 2.** Quelle instruction permet d'afficher la valeur de la feuille "D" de cet arbre ?
- Question 3.** Que va renvoyer un parcours suffixe sur cet arbre ?
- Question 4.** Dessiner l'arbre a correspondant à la déclaration suivante :

```
a = Noeud (4, Noeud (8, Noeud (6), Noeud (3)), Noeud (10, None, Noeud (19)))
```