

Option info

Schobert Néo

18 décembre 2021

Table des matières

1	Les bases	2
2	Les listes	2
3	Les arbres	2
4	Programmation impérative	2

1 Les bases

- Que fait la fonction `sub_string`.
- Qu'est-ce qu'un nom avec paramètre ?
- Définir le type récursif. L'utiliser dans le cas des couleurs.
- Ecrire une fonction qui calcule la composante RGB d'une couleur.

2 Les listes

- Reconstruire le type liste.
- Refaire l'exo 4.

3 Les arbres

- Définition Arbre.
- Qu'est-ce qu'une feuille.
- Définir l'arité d'un noeuds.
- Construire le type arbre.
- Rappeler le Théoreme sur le lien feuille / noeuds. Le prouver.
- Définir profondeur d'un noeuds et hauteur d'un arbre.
- Hauteur de l'arbre vide ?
- Rappeler Théoreme sur le lien hauteur / nombre de feuilles. Le prouver
- Définir arbre binaire complet.
- Coder le parcours prefixe / infixe / suffixe.
- Refaire l'exo 5.
- Refaire l'exo 6.
- Refaire l'exo 7.
- Refaire l'exo 8.

4 Programmation impérative

—