

# Option info

Schobert Néo

9 décembre 2021

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Les bases</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Les listes</b>	<b>2</b>

## 1 Les bases

- Comment afficher une chaîne de caractères.
- Comment afficher un saut de ligne.
- Comment concaténer deux chaînes. Exemple : concaténer "liberté, " "égalité, " "fraternité, ".
- Que fait la fonction `nth_char`.
- Que fait la fonction `sub_string`.
- Qu'est-ce qu'une fonction curryfiée ?
- Quelles sont les opérations de base sur les couples ?
- Quel ordre utilise la comparaison des chaînes de caractères ?
- Qu'est-ce qu'un type produit ?
- 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.
- Différence entre fonction et `fun`.
- Que ne faut-il pas faire dans le pattern matching ? (ordre comptes)
- Que fait l'opération `prefix` ?
- Définir la fonction `égal` en utilisant `prefix`.
- Comment lever une erreur ?
- Comment définir deux fonctions mutuellement récursives ?
- Refaire l'exo 01.3.

## 2 Les listes

- Reconstruire le type liste.
- Comment obtenir la tête et la queue d'une liste ?
- Comment changer un opérateur infix en opérateur préfix ?
- Que fait la fonction `map` ? préciser son type et la construire.
- Que fait la fonction `do_list` ? préciser son type et la construire.
-