

Itérateurs

Écrire les fonctions suivantes en utilisant les itérateurs sur les listes

- `List.fold_left`: (`'a -> 'b -> 'a`) `-> 'a -> 'b list -> 'a`
- `List.fold_right`: (`'a -> 'b -> 'b`) `-> 'a list -> 'b -> 'b`.

1. `longueur`: `'a list -> int` : calcule la longueur d'une liste.
2. `contient_pair`: `int list -> bool` : teste si une liste contient au moins un entier pair.
3. `reverse`: `'a list -> 'a list` : inverse l'ordre des éléments d'une liste.
4. `append`: `'a list -> 'a list -> 'a list` : concatène deux listes.
5. `supprime`: `'a -> 'a list -> 'a list` : supprime toutes les occurrences d'un élément dans une liste.
6. `positif`: `float list -> bool` : teste que tous les éléments d'une liste sont supérieurs à 0.0.
7. `divisible_par_3`: `int list -> bool` : teste que tous les éléments d'une liste sont divisibles par 3.
8. `forall`: (`'a -> bool`) `-> 'a list -> bool` : teste que tous les éléments d'une liste respectent le prédicat passé en premier paramètre.