

**Table des matières**

<b>1. Type system .....</b>	<b>1</b>
1.1. Typing expression .....	2

## 1. Type system

Haskell est un langage ayant les caractéristiques de typages fort:

- Typage fort et statique
- Types et classes de types
- Inférence de types
- Paramétrisation polymorphique



### – Info

Les programmes Haskell peuvent être considéré comme `type-safe` (sécurité de type). Cela signifie que les erreurs de types sont détectées à la compilation et non à l'exécution, ce qui réduit le nombre d'erreurs potentielles lors de l'exécution du programme.

### 1.1. Typing expression

Chaque expression dans Haskell a un type, qui est déterminé lors de la compilation. Le type d'une expression peut être explicite (déclaré par le programmeur) ou implicite (inféré par le compilateur).

Dans le cas où celle-ci est définie explicitement, on utilise la syntaxe suivante:

```
> :type 'c'  
'c' :: Char
```