





**CRESTQUAKE?**

Question posée à un développeur HASKELL

**Programmer avec des fonctions :**

- TOTALES (toute valeur unique dans le type des arguments à un et un seul résultat dans le type du résultat)**
- DETERMINISTES (les mêmes arguments produisent toujours le même résultat)**
- PURES (son évaluation n'a pas d'effet de bord)**

MAGNET 2-DUALS - THOUGHTS

**On n'a pas le temps d'en parler en QSI, si ça vous intéresse RDV à Lambda Lille 😊**

Un logiciel pure n'a pas beaucoup d'utilité business, cela nécessite donc d'avoir une évaluation paresseuse et un moyen de produire les effets à l'exécution, comme `Monad IO` ou `Effets Algébriques`

Le code Haskell est pur à la compilation mais impur à l'exécution



# C'EST QUOI LA FP ?

Question posée à un développeur HASKELL

Programmer avec des fonctions :

- **TOTALES** (toute valeur unique dans le type des arguments à un et un seul résultat dans le type du résultat)
- **DETERMINISTES** (les mêmes arguments produisent toujours le même résultat)
- **PURES** (son évaluation n'a pas d'effet de bord)

On n'a pas le temps d'en parler en QSI, si ça vous intéresse RDV à Lambda Lille 😊

# BREF ...

## FUNCTIONS



TOTAL  
(NOT PARTIAL)



DETERMINISTIC  
(NO RANDOMNESS)



PURE  
(NO SIDE EFFECT)



NO MUTATION



NO NULL



NO REFLECTION



NO EXCEPTION

Source : <https://impurepics.com/>