

$$f(n) = \cos^2(n) \quad g(n) = \sin^2(n)$$

F2 Types abstraits (15)

i. Œufs de coucou (3 points) ► Identifiez les trois types abstraits sur la liste suivante :

dictionnaire, Drake, liste chaînée, pile, queue (file FIFO), tableau trié.

ii. Interface (12 points) ► Spécifiez et décrivez³ les opérations principales pour les trois types abstraits identifiés.



FIG. 1: Le rappeur Drake égaré dans une boîte ouverte.
³ sans entrer dans les détails d'une implémentation quelconque !

I

IFT2015 A16 :: EXAMEN INT

F3 Chaîne Fibonacci (14+5 points)

Les chaînes Fibonacci f_n sont des chaînes de caractères 0, 1, définies par induction de la manière suivante. On a $f_0 = \text{0}$. Pour $n > 0$, f_n est dérivée à



FIG. 2: Leonarlo