

TD 5 – soutien – récursivité (pile)

1. Reprendre pile pour appel Fonction 91 de Mac Carthy avec $f(96)$.
2. DS1 2010 : Fonctions récursives et pile (4 pts)

Voici la définition de deux suites croisées

$$u(0)=1, v(0)=2$$

et pour tout $n > 0$

$$u(n+1)=3u(n)+2v(n)$$

$$v(n+1)=2u(n)+3v(n)$$

Ecrire en pseudo-langage les fonctions u et v .

Simuler la pile sur l'appel `ecrire(u(3)) {0}` dans le programme principal.