

GUETTOUCHE Islam
SID OTMANE Amine
LEROUX Émilien

M2 GIL
TPB
7 novembre 2017

POA - TP Fiche 4

Rapport fin de séance

Exercice 1

1) D'après la documentation dans le cas où deux greffons portent sur un même point de jonction et si situent dans deux aspects différents alors la priorité n'est pas définie.

"If two pieces of advice are defined in two different aspects, it is undefined which one has precedence."

2) Dans le cas où deux greffons portent sur un même point de jonction et si situent dans le texte d'un même aspect alors il y a deux cas possibles :

- si l'un des deux greffons est un after, le greffon qui apparaît en dernier dans le code sera exécuté en premier, il est donc le prioritaire

En supposant que x vient avant y dans le code et que x et/ou y est un after alors : $y > x$

- sinon l'ordre d'apparition dans le code est conservé

3)

$r_1 > r_2$:

Soit r_1 tel que : $|r_1| = b_1;p;a_1$.

Et r_2 tel que : $|r_2| = b_2;p;a_2$.

Et $r_1 > r_2$.

Alors on a comme exécution : $b_1;b_2;p;a_2;a_1$

$$r_1 > r_2 \Rightarrow |r_1|_b;|r_2|_b;p;|r_2|_a;|r_1|_a$$

$b_1 > b_2$:

on a $b_1;b_2;p$

$b > a$:

on a $b;p;a$

$b > r$:

$r \Rightarrow |r|_b;p;|r|_a$ donc on a $b;|r|_b;p;|r|_a$

$a > b$:

on a $b;p;a$

$a_1 > a_2$:

on a $p;a_2;a_1$

$a > r$:

$r \Rightarrow |r|_b;p;|r|_a$ donc on a $|r|_b;p;|r|_a;a$

$r > b$:

$r \Rightarrow |r|_b;p;|r|_a$ donc on a $|r|_b;b;p;|r|_a$

$r > a$:

$r \Rightarrow |r|_b;p;|r|_a$ donc on a $|r|_b;p;a;|r|_a$