Option Traduction de Programmes
TD Mercredi 14 mars

Code intermédiaire pour des appels de fonctions/procédures

Dans une procédure P avec seul paramètre une procédure Q, il y a les deux appels $P(P)$ et $Q(Q)$.

Quel est le code généré pour

- le début de P
- la fin de P
- l'appel $P(P)$
- l'appel $Q(Q)$?

On peut supposer que:

- le bloc d'activation de P contient 5 mots pour les variables locales
- le niveau lexical de P est de 2

[Noter que dans beaucoup de langages à typage strict, les appels cités seraient impossibles. Pourquoi?]