

## TD11 - TP 3 - NLTK, sémantique du temps

Vous allez tester l'introduction d'événements dans les représentations sémantiques en NLTK. Pour cela vous reprendrez une grammaire simple, répétée dans le fichier `g_temporal0.fcfg`. Vous ferez les modifications suivantes, dans cet ordre, en testant à chaque étape que tout se passe bien avec les phrases tests :

- ajouter un référent d'événement pour chaque verbe. Le temps grammatical sera pris en compte directement dans la sémantique des verbes.
- modifier la sémantique des verbes ("sem") pour séparer l'apport de l'opérateur de temps verbal dans un trait "temps". Le calcul se fera alors au niveau du syntagme verbal.
- modifier la grammaire pour qu'elle accepte les adverbiaux temporels "hier" et "demain", en laissant leur sémantique "vide". Les adverbiaux modifieront le groupe verbal.
- ajouter la sémantique des adverbiaux.

Vous pouvez tester votre grammaire avec le script fourni. Pour valider le TP, on demande la grammaire et un script pour la tester, qui contient en particulier une liste de phrases test.