



## TME : Exceptions et continuations — semaine 5

8 mars 2018

### Objectif(s)

- ★ Implémentation et étude de la programmation fonctionnelle, exceptions et continuations en C.

### Exercice 1 – Utilisation des programmes écrits en TD

Vous trouverez sur le site du cours une archive contenant les fichiers suivants.

- `sigint.c` : traite le signal `SIGINT`.
- `sigsegv.c` : détermine le point de rupture.
- `compte_elt.c` : compte les éléments d'une liste et affiche le résultat intermédiaire en cas de signal `SIGINT`.
- `mult_liste_v1.c` : calcule le produit d'une liste d'entiers
- `mult_liste_v2.c` : même programme avec `setjmp/longjmp`.
- `exception.h` : l'entête pour se servir d'exceptions : `TRY`, `EXCEPT`, `ENDTRY`.
- `exception.c` : les déclarations globales et `_RaiseException`.
- `mult_liste_v3.c` : calcule le produit des éléments d'une liste avec exceptions.
- `lastn.c` : retourne les  $n$  derniers éléments d'une liste.

1. Compilez les, exécutez les modifiez les !