**Amélioration de la fiche Débogage**

Thierry Khamphousone TC-44 IA Data

**Débogage d’une fonction**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Affichage de la pile des fonctions :** Status + Backtrace

Sur l’image ci-dessus, la step si situe dans l’appel de la fonction display\_sentence(). Dans le DDD :Backtrace, nous pouvons observer le déplacement de #1 (main) vers #0 (display\_sentence)

**Débogage d’un fichier ‘core’**

Fichier core : C’est un fichier qui est créé à lorsqu’un programme se plante. Son contenu rapporte des informations concernant l’état du programme lorsque l’erreur est apparue.

**Cas test :** Pour créer le fichier core, j’ai décidé de compter le nombre de ligne avec une erreur. Ici en partant de 0 au lieu de 1 par exemple.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

En générant à nouveau un fichier binaire « debogage\_core » à l’aide de la commande :

**gcc -g -o debogage\_core LAB0.c**

Puis en utilisant ddd dessus :

**ddd debogage\_core**

J’ai pu générer le fichier core grace à la segmentation fault core dump que j’ai créé.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Pour lire ce fichier core on utilise par exemple gdb :

**gdb debogage\_core core** (gdb binairy\_file core\_file)

**A close up of text on a black background

Description automatically generated**

* **Il ne reste plus qu’à corriger le code et d’éviter la segmentation fault.**