# Exercices liminaires de programmation

Thibault Cart

Décembre 2022

1. *Écrivez deux programmes «HelloWorld», une fois en shell et une fois en langage C. Pour l’écriture de ces programmes aidez-vous du web.*
2. *Avant de commencer à écrire ces programmes, répondez à ces deux questions :* 
   1. *Qu’est-ce qu’un programme de type «HelloWorld»?*

Un programme hello Word est une sorte de convention/règle informelle du monde de l’informatique, pour tester que tous se lance bien dans notre projet nous lui demandons dès la création de ce dernier d’afficher hello Word afin de vérifier que le programme s’exécute/se compile

* 1. *À quoi sert-il ?*

Le programme hello Word sert à tester le compilateur/interpréteur ou valider que le programme se déroule sans accroc.

1. *Expliquez les différences entre les deux versions du programme (celle écrite en Shell et celle écrite en C).*

Les programmes ont une structure relativement similaire, avec une fonction pour écrire dans le terminal (printf () pour le C et echo pour le bash) les deux programmes contiennent une condition if, cependant le fait de mettre un -z dans la condition du programmes bash n'est vraiment pas commun à d’autre langage de programmation.

Le programme C est compilé avant d’être exécuté alors que le programmes Bash est lu ligne par ligne interprété puis enfin exécuté

**Résultat exécution des programmes :**

Bash :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

C :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement