

# CTF for Global IT Service Internship selection held on March 18th 2022 | IFRI-UAC

## Write-up - username: hackach922

1. Pour le challenge de stéganographie **Evolution Humaine**, il y a une image qui contenait un code barre. J'ai donc cherché en ligne un tool qui permet de lire les codes barres et détecter le mot secret que ce code pourrait véhiculer. Ainsi, je suis arrivé à trouver l'outil en ligne ASPOSE (<https://products.aspose.app/barcode/fr/recognize#>) qui m'a permis de trouver le flag : **GitsCTF{3ASY\_CODE\_B4RR3}**  
Il faut souligner qu'au premier scan du code barre avec le niveau moyen, on ne trouve aucun résultat mais il faut reprendre et faire le scan du niveau excellent.



2. Pour le challenge de la programmation **Fibo Graph-12**, il a été demandé de trouver une ligne de code pour compléter un pseudo code concernant les nombres de Fibonacci. Le code était écrit en Python, à la vue de la fonction **fib(n)**, j'ai poussé ma curiosité à savoir ce que c'est. Avec une simple recherche Google, je suis parvenu à trouver le même pseudo code écrit en C++ sur le site <https://www.geeksforgeeks.org/>  
Après lecture et compréhension du pseudo code, j'ai fait la similitude avec le code Python et je suis parvenu ainsi à valider le flag: **return fib(n-1) + fib(n-2)**

Lien: <https://www.geeksforgeeks.org/program-for-nth-fibonacci-number/>