

## ENONCE

### Code de Houégbadja

Les cyber-amazones connaissaient parfaitement le code de Houégbadja. C'est un code basé sur 41 articles formant la constitution du Danhomey. Pour le déchiffrer les cyber-amazones ramenaient ce code dans une base de 10 articles, souvent bien moins difficile à garder. Pour valider le flag, précède-le de CTF\_

Contenu du fichier: **6CL5**

## RESULTAT

Si nous faisons attention nous pouvons remarquer les expressions importantes suivantes:

- Code **basé sur 41** articles
- Pour le déchiffrer
- Les cyber-amazones ramenaient ce code dans une **base de 10** articles

Nous pouvons comprendre que le contenu du fichier est un nombre écrit en **base 41**. Et donc pour le déchiffrer il faut le ramener en **base 10**.

On a : C=12 et L=21

Ainsi, 6CL5 en base 41 donne en base 10

$$6 * (41^3) + 12 * (41^2) + 21 * (41^1) + 5 * (41^0) = 434564$$

D'où le flag est : **CTF\_434564**