

Avocat Enigmatique (INTRO)

Auteur(s) :

Hokanosekai

Catégorie :

Crypto

Description :

Décrypter le message suivant :

Bq fbqyteyhyu qlesqjqbu uij kd qhj ikrjyb

Flag : UHOCTF{message_original}

Solution :

On remarque dans le titre "Avocat", sous une autre lecture, on peut lire "A vaut K", ce qui nous fait penser à un chiffrement par décalage.

Ici, on peut facilement en deviner le décalage, il suffit de regarder la valeur de la lettre **a** ou **A** et **k** ou **K** dans la table ASCII, qui est 97, 65, 107, 75 respectivement.

Donc $107 - 97 = 10$ et $75 - 65 = 10$, on peut donc en déduire que $K = A + 10$ et $k = a + 10$.

On peut donc facilement déchiffrer le message.

Pour automatiser le déchiffrement, on peut utiliser un script python :

PROF

```
def decrypt(message):
    decrypted = ""
    for char in message:
        if char.isalpha():
            if char.isupper():
                decrypted += chr((ord(char) - 65 + 10) % 26 + 65)
            else:
                decrypted += chr((ord(char) - 97 + 10) % 26 + 97)
        else:
            decrypted += char
    return decrypted

print(decrypt("Bq fbqyteyhyu qlesqjqbu uij kd qhj ikrjyb"))
```

Flag : UHOCTF{La_plaidoirie_avocatiale_est_un_art_subtil}