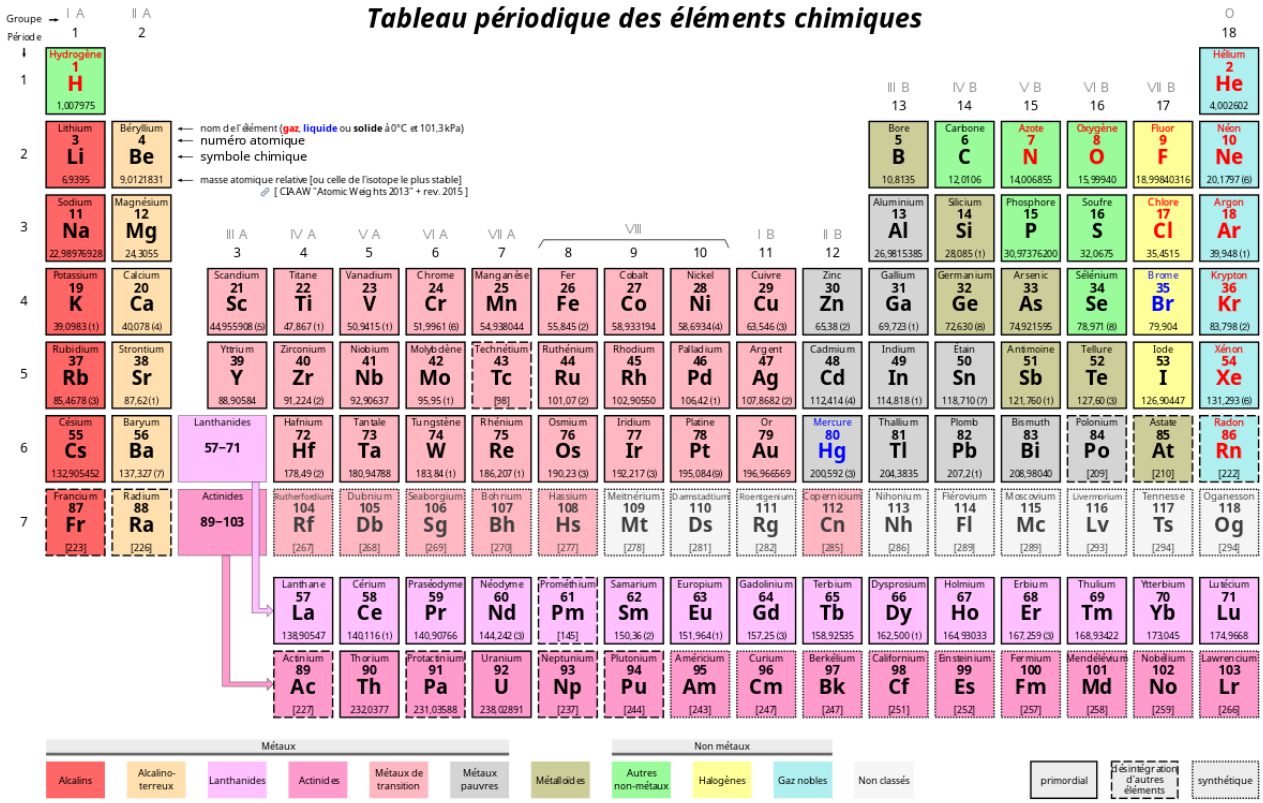
Write-up - Le secret des éléments

Auteur : Wa0k CTF Flag'Malo 2022

Grâce au hint de l'énoncé, nous savons qu'il faut se référer au tableau périodique des éléments.



Pour réussir le challenge, il faut prêter attention au coefficient devant chaque élément et non aux éléments eux-mêmes.

Chacun des coefficients fait alors référence au numéro d'un élément chimique dans le tableau périodique.

Nous obtenons alors les correspondances suivantes :

- 102 : No
- 34 : Se
- 6 : C
- 75 : Re
- 117 : Ts
- 9 : F
- 8 : O
- 44 : Ru

Nous obtenons alors le flag : FMCTF{NOSECRETSFORU}.

PS1 : Avec dcode.fr, il existe un outil permettant de faire la résolution en donnant uniquement les coefficients.

PS2 : N'étant pas chimiste, l'équation est bien évidemment fausse :-)