

Pour bien réviser ...

Chapitre 4 : La classification périodique

Les savoirs : les notions que je connais

Je réponds aux questions suivantes pour m'assurer que je connais le cours :

Quelle indication donne le numéro de la ligne dans la classification périodique ?

Quelle indication donne la numéro de la colonne dans la classification périodique ?

Quelles sont les colonnes que nous utilisons en 2nde pour travailler sur la classification périodique ?

Comment retrouve-t-on la place d'un élément chimique dans la classification périodique connaissant sa configuration électronique ?

CHAPITRE 4 : LA CLASSIFICATION PÉRIODIQUE

1- Les éléments chimiques et leurs symboles

Quels sont les noms des symboles suivants : Na, H, O, Cl, N, Ca, Mg, He, K, C ?

3- Les familles chimiques

Où sont placés les éléments d'une même famille ?

Que peut-on dire de la configuration électronique des éléments d'une même famille ?

Que peut-on dire des propriétés chimiques des éléments d'une même famille ?

Je m'aide du cours en cas d'erreur et j'utilise le sketchnote pour visualiser le cours dans son ensemble.

Les compétences expérimentales : ce que j'apprends en TP

TP : Étude de la classification périodique



Analyser	Utiliser la configuration électronique pour trouver la place d'un élément chimique dans la classification			
Réaliser	Mettre en œuvre un protocole expérimental			
Valider	Reconnaître des familles grâce à leurs propriétés par des tests			

Les savoir-faire : les compétences que je mobilise pour résoudre les exercices

Fait		
- Je retrouve la position d'un atome dans la classification périodique à partir de sa configuration électronique et vice-versa.	Je refais les n°18, 19 et 20 p 59	
- Je reconnais des familles chimiques par leurs propriétés et leurs configurations électroniques.	Je refais le n°21 p 59 EXERCICES BILAN : n°28 p 61, n°34* p 63, n°23* p 60	

Rq : Les exercices * sont les exercices du Parcours solo, corrigés en vidéo sur le site internet de la professeure : <http://cambourieux.myds.me>