

## UAA 9 : l'intérêt du tableau périodique en chanson

**Temps de travail estimé** : 20 minutes

**Cet exercice va t'aider à ... ou pourquoi fais-tu cet exercice ?**

Déterminer quelques applications des éléments chimiques  
Comprendre la structure du tableau périodique

Tu n'es pas obligé d'imprimer. Tu peux utiliser ton cahier de travail ou une feuille de bloc pour réaliser l'exercice. Ainsi, tu peux t'entraîner autant de fois que tu veux.

**Comment dois-tu faire ? ou Consigne**

Lire les questions en lien avec la vidéo  
Regarder la vidéo une première fois sans prendre note pour y repérer les infos  
Regarder la vidéo une deuxième fois en prenant note des réponses aux questions  
Vérifier tes réponses avec le corrigé

**De quoi as-tu besoin pour réaliser l'exercice ? ou ressources**

Lien de la vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=VgVQKCcfwnU#action=share>

**Questions en lien avec la vidéo :**

1. Cite 10 éléments chimiques et leur application principale
2. Où se situent les gaz nobles dans le tableau ?
3. Après quel élément du tableau y a-t-il une scission dans sa présentation ?
4. Quels noms de familles portent les éléments de ces deux lignes ?
5. Qu'est-ce qui augmente lorsque l'on se déplace de haut en bas dans le tableau ?
6. Qu'est-ce qui augmente lorsque l'on se déplace de gauche à droite dans le tableau périodique ?
7. Combien d'éléments chimiques contient le tableau périodique actuel ?

Pour vérifier que l'exercice est acquis, utilise le corrigé. Lorsque ta réponse est correcte, bravo à toi ! Si ta réponse est incomplète, complète-la en vert. Si ta réponse est incorrecte, corrige-la en rouge.

Essaie de comprendre tes erreurs et surtout, comment tu dois faire pour que ça n'arrive plus. L'exercice est pleinement maîtrisé lorsqu'il n'y a ni rouge, ni vert dans ta correction.

Nous te félicitons pour l'intérêt que tu portes à tes apprentissages !

Les professeurs de formation scientifique