

Présentation d'activité – Fiche professeur

| | |
|--------------------------------------|--|
| THEME : LA SANTE ou L'UNIVERS | Sous-thème : Diagnostic médical - Considérations sur la constitution et la structure de la matière / Les éléments chimiques présents dans l'univers |
|--------------------------------------|--|

Titre : « l'atome académie »

Type d'activité :

- Exercice ou évaluation dans la version papier
- Exercice interactif (pages html / javascript) dans la version numérique

Mise en œuvre :

- Activité de réinvestissement
- Environ 20 minutes
- Pour la version numérique : ordinateur avec navigateur internet (connexion internet non nécessaire) acceptant le javascript et les animations flash (installable par exemple dans un intranet Kwartz)

Pré-requis :

- Connaissance de la structure de l'atome, des notions d'ion, d'isotopie...

| NOTIONS ET CONTENUS | COMPETENCES ATTENDUES |
|--|---|
| Un modèle de l'atome Eléments chimiques Isotopes, ions monoatomiques Répartition des électrons en différentes couches | Connaître la constitution d'un atome et de son noyau Connaître et utiliser le symbole (X/A/Z) Savoir que le numéro atomique caractérise l'élément Dénombrer les électrons de la couche externe |

Compétences transversales :

- Mobiliser ses connaissances
- Extraire des informations utiles