

NOM :

Prénom :

Classe :

## Grille d'auto - évaluation      Séquence 7

A : acquis - EC : en cours d'acquisition - NA : non acquis

	A	EC	NA
Je connais la constitution de l'atome			
Je connais la constitution du noyau			
Je connais les deux noms de Z			
Je sais ce que représente Z			
Je sais ce que représente A			
Je sais donner la constitution d'un atome à partir de l'écriture du symbole ${}^A_ZX$ <i>Exemple : constitution de</i> ${}^{27}_{13}\text{Al}$			
Je connais la charge de l'atome			
Je connais le signe de la charge du noyau			
Je connais l'ordre de grandeur de la charge d'un proton			
Je connais l'ordre de grandeur de la charge d'un électron			
Je connais l'ordre de grandeur de la masse d'un proton			
Je sais expliquer comment se forme un ion monoatomique positif			
Je sais expliquer comment se forme un ion monoatomique négatif			
Je sais en déduire la constitution d'un ion simple monoatomique			
Je sais comparer deux grandeurs			
Je sais définir l'élément chimique			
Je sais définir des « isotopes » et les reconnaître			
Je sais répartir les électrons sur différentes couches K, L et M			
Je sais écrire une formule électronique			
Je sais dénombrer les électrons de la couche externe			
Je sais reconnaître une couche saturée			
Je sais énoncer les règles du duet et de l'octet			
Je sais déduire de ces règles la charge d'un ion, connaissant le nombre d'électrons de l'atome correspondant			
Je connais la définition d'une molécule			
Je sais citer quelques molécules et écrire les formules brutes correspondantes			

*Si je sais tout cela, je suis prêt !*