

POUR RÉUSSIR LE CONTRÔLE . . .

CE QU'IL FAUT CONNAITRE :

- Utiliser le terme adapté parmi molécule, atome, anion et cation à partir d'une formule donnée.
- Connaître l'ordre de grandeur de la taille d'un atome et de celle de son noyau.
- Connaître l'écriture conventionnelle d'un noyau (signification de A et Z)
- Savoir que la matière est électriquement neutre à l'échelle macroscopique.

CE QU'IL FAUT SAVOIR FAIRE :

- Déterminer la composition d'un noyau à partir de son écriture conventionnelle (et inversement).
- Déterminer la composition d'un atome et d'un ion (nombres de protons, neutrons, électrons).
- Calculer la masse d'un atome.
- Exploiter l'électroneutralité de la matière pour associer des ions et déterminer des formules de composés ioniques.