

## Partie I : Le Big Bang, de l'infiniment petit à l'infiniment grand

01	Lire la classification périodique, le nombre de masse.
02	L'origine de la matière.
03	Exercices.

### *Synthèse :*

- Les atomes présents dans l'Univers sont rangés dans la classification périodique.
- On peut y lire leur symbole, leur numéro atomique  $Z$  et leur nombre de masse  $A$ .
- La matière s'est formée quelques instants après le Big Bang. Les atomes qui nous constituent sont « nés » dans les étoiles.
- La taille d'un atome est de l'ordre du dixième de nanomètre. Une molécule mesure plusieurs nanomètres.