

# Univers – Chap. 8 – TP La classification périodique des éléments

---

## 1 Objectif

Comment sont-classés les éléments du tableau périodique ?

## 2 Observations et conclusions

- Les éléments sont classés par numéro atomique  $Z$  croissant.
- Les éléments d'une même colonne ont mêmes propriétés chimiques.
- La colonne 1 est la famille des alcalins.
- La colonne 17 est la famille des halogènes.
- La colonne 18 est la famille des gaz nobles.
- Une ligne du tableau s'appelle une période.

## 3 Structure du tableau

The diagram shows a grid representing the periodic table. It consists of 18 columns and 6 rows. The first column is colored red. The second and third columns are shaded gray. The fourth through tenth columns are shaded gray. The eleventh and twelfth columns are shaded gray. The thirteenth and fourteenth columns are shaded gray. The fifteenth and sixteenth columns are shaded gray. The seventeenth column is colored green. The eighteenth column is colored blue.