Activité 6 : Le Tableau périodique

Objectifs de la séance :

> Comprendre la construction du tableau périodique.

Le tableau périodique des éléments, également appelé classification périodique des éléments ou simplement tableau périodique, représente tous les éléments chimiques découverts à ce jour.

C'est le chimiste russe Dmitri Mendeleïev qui créa le tableau périodique moderne en 1869, en proposant de classer les éléments par numéro atomique croissant.

- → Comment construire le tableau périodique à partir des configurations électroniques des éléments?
- 1 Compléter chaque carte en lui associant son élément et en indiquant sa configuration électronique.
- 2 Séparer les éléments dont la couche externe est de type s et les éléments dont la couche externe est de type p.
- 3 En utilisant les configurations électronique, construire le tableau périodique des éléments en formant un « bloc s » et un « bloc p », en classant les éléments par numéro atomique croissant.

le	4 – es élén		_			-	-	lle ı	ıne	pėi	:10d	le. (Que	el e	st I	le p	oin	it co	omi	nun	ent	tre 1	tous
			 	 	 										• •								
		• • •	 	 	 	• • • ·					• • • •				• •		• • •						
te	5 – ous les													•				po	int	con	nmu	n e	$\operatorname{ntr}\epsilon$
			 	 	 										• •								
•		• • •	 	 	 	 .									• •								
	Quel	1						ogè	ene)	: .													

Avant-dernière colonne: