

# Bingo du tableau périodique

## Règlements :

L'enseignant distribue une carte et des jetons à chaque élève. Il précise la façon d'obtenir un bingo (ligne horizontale, ligne verticale, ligne diagonale). Il mélange les cartons de questions et en pige un premier. Les élèves doivent alors trouver la réponse à la question et placer un jeton sur la case correspondante. L'enseignant place le carton de côté pour pouvoir vérifier les cartes des élèves gagnants. Il poursuit en pigeant des cartons de questions jusqu'à ce qu'un élève ait un bingo.

Les élèves ont droit de se référer à un tableau périodique pour trouver les réponses aux questions.

## Questions :

Je suis un gaz inerte et j'appartiens à la 2<sup>e</sup> période.

(Ne)

Mon numéro atomique est 54.

(Xe)

Il y a 26 protons dans mon noyau.

(Fe)

Ma masse molaire est de 196,97 g/mol.

(Au)

Je suis le seul élément liquide à température ambiante.

(Hg)

Je suis un alcalin. Lorsque je me lie au chlore, je forme le sel de table.

(Na)

J'ai 7 électrons de valence et j'appartiens à la 3<sup>e</sup> période.

(Cl)

On retrouve deux atomes de cet élément dans le monoxyde de dihydrogène.

(H)

J'appartiens à la 3<sup>e</sup> période et je fais partie du phosphate.

(P)

J'entre dans la composition de l'ammoniaque, mais j'ai plus qu'un électron de valence.

(N)

Je forme 4 liaisons. Quand je me lie à deux atomes d'oxygène, il y a deux liaisons doubles dans la molécule ainsi formée.

(C)

Je suis utilisé comme filament dans les ampoules incandescentes parce que je suis un métal de transition qui conduit plus ou moins bien l'électricité.

(W)

Je suis un alcalino-terreux possédant trois couches électroniques.

(Mg)

Je suis le gaz inerte duquel le sélénium tente de se rapprocher quant à sa configuration électronique.

(Kr)

Mon oxydation est un phénomène courant : la rouille.

(Fe)

Sous forme ionique, j'ai une charge de 2+. Je fais partie du CaCO<sub>3</sub>.

(Ca)

Je suis l'élément le moins électronégatif du tableau périodique.

(Fr)

Je n'ai qu'une couche électronique et je possède deux protons.

(He)

Mon atome comporte trois protons et trois électrons.

(Li)

Je suis un non-métal qui peut se combiner avec l'hydrogène pour former du sulfure de dihydrogène, un gaz qui a une odeur d'œufs pourris.

(S)

Je suis un halogène qui possède une couche électronique de plus que le brome.

(I)

Je suis un métal très résistant à la corrosion dont le minerai principal est la bauxite. Sur le tableau périodique, je suis voisin du silicium.

(Al)

Je suis un métal ductile avec une excellente conductivité électrique.

(Cu)

Mon numéro atomique est 56.

(Ba)

He	W	H	Li	N
O	Kr	Mg	Ne	S
Hg	K	C	Au	Xe
Pb	Fe	Cl	Ca	Fr
I	Na	Cu	Al	Ba

K	C	H	S	Kr
Ne	Li	N	Pb	I
Cu	He	Al	W	Hg
Ba	Fr	Xe	Au	Cl
O	Ca	Na	FREE BINGO SPACE!	Mg

Au	S	H	He	Mg
K	Fe	C	W	Cu
O	Ca	N	Ba	Al
Hg	FREE BINGO SPACE!	Fr	Na	Xe
I	Kr	Ne	Li	Pb

Au	S	K	C	Kr
N	Ca	Na	H	Ba
Hg	I	W	Xe	Al
Cu	Fr	Li	O	Ne
Mg	He	FREE BINGO SPACE!	Cl	Pb

C	Ca	FREE BINGO SPACE!	W	Xe
Au	H	Kr	Hg	Fe
Mg	Al	I	N	O
He	K	Li	Na	S
Pb	Fr	Ba	Cl	Ne

Pb	H	I	He	Xe
Fe	N	S	Ba	Cu
Ne	C	Cl	Na	Hg
Au	Mg	Fr	O	W
Al	Ca	K	Li	Kr

Hg	Li	Cu	O	Al
Au	Kr	Ca	Fe	FREE BINGO SPACE!
W	N	Fr	Xe	Ba
Mg	Na	C	Cl	S
Pb	I	H	He	Ne

FREE BINGO SPACE!	S	He	Na	Ba
Ca	Au	Pb	K	Cu
Ne	Hg	I	Kr	Al
Li	Fr	O	H	C
W	N	Fe	Mg	Cl

S	Fr	Au	Hg	Al
H	W	Ca	He	C
K	Fe	N	Ba	Xe
O	Na	Pb	I	Mg
Cu	Li	Cl	FREE BINGO SPACE!	Ne

Ba	Al	Hg	H	Fe
S	Pb	Ca	Cl	Kr
He	Cu	Xe	C	Ne
Au	I	K	O	Na
Fr	FREE BINGO SPACE!	Mg	N	W

Ba	Au	O	H	S
Ne	Xe	Cl	Fr	C
W	N	Hg	Al	He
Cu	Ca	K	FREE BINGO SPACE!	I
Fe	Mg	Na	Kr	Li

Pb	C	Cu	He	Xe
Ba	Na	Cl	Mg	Au
Al	Ne	O	Ca	W
FREE BINGO SPACE!	S	Fr	N	I
Fe	H	Li	Kr	Hg

Fe	W	Cl	H	Hg
Au	Na	Ca	Xe	He
Fr	Li	Ba	Al	K
Kr	C	Mg	S	Pb
N	Ne	Cu	I	O

Ca	Li	H	S	Ne
Fe	Cu	W	Na	Mg
Pb	Hg	C	Ba	Fr
O	Xe	He	Au	FREE BINGO SPACE!
Cl	I	Kr	N	K

Li	<b>FREE BINGO SPACE!</b>	Ba	Kr	Fr
H	I	Cu	Al	Hg
Ne	C	Pb	Mg	Ca
K	Cl	Fe	N	Au
S	Xe	O	Na	He

He	Li	Cl	Na	Ne
W	Cu	Hg	Fe	Ba
Fr	Al	O	C	Kr
K	Pb	Ca	I	Mg
N	S	Xe	Au	<b>FREE BINGO SPACE!</b>

Na	He	Xe	Ne	C
N	H	FREE BINGO SPACE!	Kr	Fr
Mg	Ba	K	O	W
Au	Hg	I	Pb	Al
S	Ca	Li	Cl	Cu

Au	K	Fr	I	N
Ba	Mg	FREE BINGO SPACE!	Fe	W
Xe	Hg	He	Ne	Cu
Kr	Ca	Pb	H	Na
C	Li	O	Cl	S

Ba	Mg	Fe	N	K
Cu	C	W	Xe	Ne
FREE BINGO SPACE!	Ca	Kr	H	I
O	Au	Hg	He	Cl
Li	Na	Al	Pb	S

Cu	K	Li	Na	Ba
Ne	Fr	W	Pb	Au
N	Al	He	O	H
Kr	I	Hg	C	Ca
Mg	S	FREE BINGO SPACE!	Cl	Xe

Ba	Al	Pb	S	Fe
N	K	Cu	Na	Xe
Fr	C	W	Kr	Mg
Cl	H	I	Au	FREE BINGO SPACE!
Hg	Ne	O	Ca	Li

Pb	I	O	Hg	S
Kr	Al	K	Na	FREE BINGO SPACE!
Xe	Cl	N	Fr	He
Ba	H	Fe	Cu	Ne
Li	W	Mg	Ca	C

Hg	I	N	C	Ba
Ca	Fe	Ne	Kr	Pb
Cl	Mg	Au	W	FREE BINGO SPACE!
S	H	Cu	O	K
Fr	Li	Xe	Al	Na

FREE BINGO SPACE!	Al	K	Ba	Au
W	O	N	Ne	Cl
Xe	He	Cu	Fe	Hg
Fr	H	I	Na	Mg
S	Ca	Pb	C	Kr

Ne	N	O	Na	H
Cl	He	Hg	Pb	Fr
S	C	Al	Kr	K
Au	Fe	Xe	Cu	FREE BINGO SPACE!
Mg	W	Ca	I	Ba

FREE BINGO SPACE!	H	Mg	Ca	Xe
S	He	Ne	Kr	Al
Li	K	W	Cl	Fr
I	Fe	Hg	Au	Na
Ba	Pb	C	Cu	O

<b>FREE BINGO SPACE!</b>	O	S	Ne	Mg
Ba	Al	Cl	Hg	I
Au	Fe	Ca	Li	K
Pb	He	N	Cu	W
Xe	Kr	Na	C	Fr

Ca	Pb	Fe	N	Al
Ba	Au	Fr	Cl	K
W	Kr	O	S	Xe
Li	I	C	H	Cu
Ne	He	Hg	<b>FREE BINGO SPACE!</b>	Na

W	Ca	Kr	Ne	Ba
S	FREE BINGO SPACE!	Pb	Al	He
Cu	O	I	Xe	K
H	N	C	Na	Fe
Cl	Li	Mg	Hg	Au

H	Pb	W	K	Ne
Al	I	Au	Cl	Li
Mg	Fe	FREE BINGO SPACE!	C	Kr
Ba	S	N	Hg	Ca
Xe	Na	O	Cu	Fr