



LA PHYSIQUE-CHIMIE AU LYCÉE CHARLES PONCET

Mars 2021

TABLEAU PÉRIODIQUE

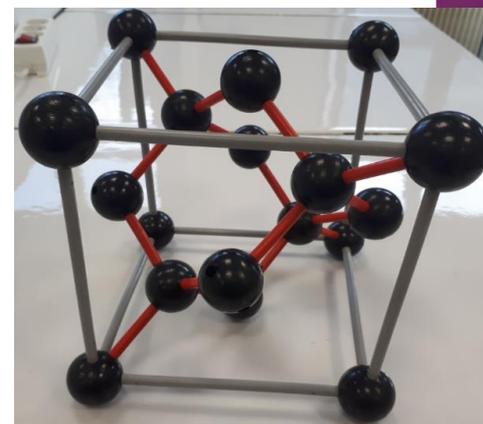
Numéro de la colonne →
Électronégativité
Symbole → Be
Numéro atomique → 4
Masse molaire atomique en g·mol⁻¹
Nom

1																	18																												
I	H																	He																											
II	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne																											
III	Na	Mg										Al	Si	P	S	Cl	Ar																												
IV	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																											
V	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																											
VI	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																											
VII	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Fl	Uup	Lv	Uus	Uuo																											
<p>Les noms des éléments n'ont pas encore été attribués.</p>																																													
		<table border="1"> <tr> <td>Ce</td><td>Pr</td><td>Nd</td><td>Pm</td><td>Sm</td><td>Eu</td><td>Gd</td><td>Tb</td><td>Dy</td><td>Ho</td><td>Er</td><td>Tm</td><td>Yb</td><td>Lu</td> </tr> <tr> <td>Th</td><td>Pa</td><td>U</td><td>Np</td><td>Pu</td><td>Am</td><td>Cm</td><td>Bk</td><td>Cf</td><td>Es</td><td>Fm</td><td>Md</td><td>No</td><td>Lr</td> </tr> </table>																Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																																
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																																

L'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Enseignement obligatoire pour tous les élèves de première et de terminale générale (tronc commun)

- 2 heures par semaine qui regroupent 3 matières : Maths, Physique-chimie et SVT
- Enseigné par un professeur de SVT + un professeur de physique-chimie
- Une évaluation commune en fin de première et deux en terminale (coefficient 5, comme toutes les matières du tronc commun)



L'ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE POUR LE BAC GÉNÉRAL

- 4 heures en première, 2 évaluations communes (coefficient 5)
Cette spécialité peut être abandonnée en fin de première ou poursuivie en terminale
- 6 heures en terminale
Une épreuve finale après les vacances d'hiver (coefficient 16)



L'ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE POUR LE BAC GÉNÉRAL



Le programme :

- ⊙ Constitution et transformations de la matière :
Méthodes de dosage, vitesse des réactions chimiques, équilibre chimique, pile, électrolyse, synthèse organique
- ⊙ Mouvements et interactions : Lois de Newton, projectile, mouvements des planètes et satellites...
- ⊙ Energie
- ⊙ Ondes et signaux : Ondes, images, électronique...

ORIENTATION : LA SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE EST NÉCESSAIRE POUR ...

- ⊙ Etudes de médecine, ou dans le domaine de la santé
- ⊙ Staps
- ⊙ Licence dans le domaine des sciences
- ⊙ Classes préparatoires scientifiques aux grandes écoles (PC, MP...)
- ⊙ Ecoles d'ingénieur
- ⊙ ...

