

Le tableau périodique des éléments, en images

Périodes	Métaux alcalins Groupe 1																		Métaux alcalino-terreux Groupe 2										Gaz nobles 18									
1	<p>Symbole atomique</p> <p>Nombre atomique (nombre de protons)</p> <p>Symboles</p> <p>Nom</p> <p>Objet</p> <p>Utilisation (actuelle ou passée) ou élément naturel le contenant</p>																		<p>Représentation par couleur</p> <p>Métaux / Non métaux</p> <p>Métaux alcalino-terreux, Métaux alcalins, Métaux de transition, Non-métaux, Métaux lourds, Halogènes, Gaz nobles</p> <p>Eléments super-lourds</p> <p>Lanthanides, Actinides</p>										<p>Bore Groupe 13</p> <p>Carbone Groupe 14</p> <p>Azote Groupe 15</p> <p>Oxygène Groupe 16</p> <p>Fluor Groupe 17</p> <p>Neon Groupe 18</p>									
2	<p>Li Lithium Batteries</p> <p>Be Béryllium Émeraude</p>																		<p>Bore Équipements sportifs</p> <p>Carbone Base des êtres vivants</p> <p>Azote Protéines</p> <p>Oxygène Air</p> <p>Fluor Dentifrice</p>										<p>He Hélium Ballons</p> <p>Ne Néon Enseignes lumineuses</p>									
3	<p>Na Sodium Sel</p> <p>Mg Magnésium Chlorophylle</p>																		<p>Al Aluminium Avion</p> <p>Si Silicium Pierre, sable et sol</p> <p>P Phosphore Os</p> <p>S Soufre Oeuf</p> <p>Cl Chlore Piscine</p> <p>Ar Argon Ampoule</p>																			
4	<p>K Potassium Fruits et légumes</p> <p>Ca Calcium Coquillages et os</p> <p>Sc Scandium Bicyclettes</p> <p>Ti Titane Aérospace</p> <p>V Vanadium Ressorts</p> <p>Cr Chrome Acier inoxydable</p> <p>Mn Manganèse Engins de terrassement</p> <p>Fe Fer Structures en acier</p> <p>Co Cobalt Aimants</p> <p>Ni Nickel Pièces de monnaie</p> <p>Cu Cuivre Fils électriques</p> <p>Zn Zinc Instruments à vent</p> <p>Ga Gallium Eclairages à LED</p> <p>Ge Germanium Electronique à semi-conducteurs</p> <p>As Arsenic Poison</p> <p>Se Sélénium Copieurs</p> <p>Br Brome Films photographiques</p> <p>Kr Krypton Lampes de poche</p>																																					
5	<p>Rb Rubidium GPS</p> <p>Sr Strontium Feux d'artifice</p> <p>Y Yttrium Lasers</p> <p>Zr Zirconium Pipelines chimiques</p> <p>Nb Niobium Trains à lévitation magnétique</p> <p>Mo Molybdène Outils de découpe</p> <p>Tc Technétium Examens radiographie</p> <p>Ru Ruthénium Interrupteurs électriques</p> <p>Rh Rhodium Réflecteurs de poursuite</p> <p>Pd Palladium Contrôle de pollution</p> <p>Ag Argent Bijoux</p> <p>Cd Cadmium Peinture</p> <p>In Indium Cristaux liquides LCD</p> <p>Sn Etain Boîtes de conserve</p> <p>Sb Antimoine Batteries de voitures</p> <p>Te Tellure Réfrigérateurs électriques</p> <p>I Iode Désinfectant</p> <p>Xe Xénon Lampes forte intensité</p>																																					
6	<p>Ce Césium Horloges atomiques</p> <p>Ba Barium Diagnostiques à rayons X</p> <p>57 - 71 Métaux rares Lanthanides</p> <p>Hf Hafnium Sous-marins nucléaires</p> <p>Ta Tantal Téléphones portables</p> <p>W Tungstène Filaments d'ampoules</p> <p>Re Rhenium Moteurs de fusées</p> <p>Os Osmium Pointes de stylo plume</p> <p>Ir Iridium Bougies d'allumage</p> <p>Pt Platine Matériel de laboratoire</p> <p>Au Or Bijoux</p> <p>Hg Mercure Thermomètres</p> <p>Tl Thallium Mesures basse température</p> <p>Pb Plomb Poids</p> <p>Bi Bismuth Détecteurs d'incendie</p> <p>Po Polonium Brosses anti-statiques</p> <p>At Astate Médecine radioactive</p> <p>Rn Radon Implants chirurgicaux</p>																																					
7	<p>Fr Francium Piège à atomes laser</p> <p>Ra Radium Montres lumineuses</p> <p>89 - 103 Métaux actinides</p> <p>Rf Rutherfordium</p> <p>Db Dubnium</p> <p>Sg Seaborgium</p> <p>Bh Bohrium</p> <p>Hs Hassium</p> <p>Mt Meitnerium</p> <p>Ds Darmstadtium</p> <p>Rg Roentgenium</p> <p>Cn Copernicium</p> <p>Nh Nihonium</p> <p>Fl Flerovium</p> <p>Mc Moscovium</p> <p>Lv Livermorium</p> <p>Ts Tennessine</p> <p>Og Oganesson</p>																												<p>Eléments super-lourds</p> <p>Radioactif, jamais trouvé dans la nature, aucune utilisation excepté dans la recherche atomique</p>									
	<p>Métaux rares lanthanides</p> <p>La Lanthane Lentilles de télescope</p> <p>Ce Cérium Silex à briquet</p> <p>Pr Praséodyme Lunettes à chalumeau</p> <p>Nd Néodyme Aimants de moteur électrique</p> <p>Pm Prométhium Compteurs luminescents</p> <p>Sm Samarium Aimants de moteur électrique</p> <p>Eu Europium Télévisions couleur</p> <p>Gd Gadolinium Diagnostique par IRM</p> <p>Tb Terbium Lampes fluorescentes</p> <p>Dy Dysprosium Actionneur de matériau</p> <p>Ho Holmium Chirurgie laser</p> <p>Er Erbium Communication par fibre optique</p> <p>Tm Thulium Chirurgie laser</p> <p>Yb Ytterbium Cristaux pour laser scientifique</p> <p>Lu Lutétium Médecine photodynamique</p>																																					
	<p>Métaux actinides</p> <p>Ac Actinium Médecine nucléaire</p> <p>Th Thorium Manchons de lampes à gaz</p> <p>Pa Proactinium Stockages radioactifs</p> <p>U Uranium Centrales nucléaires</p> <p>Np Neptunium Stockages radioactifs</p> <p>Pu Plutonium Armes nucléaires</p> <p>Am Americium Détecteurs de fumée</p> <p>Cm Curium Analyses de minéraux</p> <p>Bk Berkelium Stockages radioactifs</p> <p>Cf Californium Analyses de minéraux</p> <p>Es Einsteinium</p> <p>Fm Fermium</p> <p>Md Mendeleevium</p> <p>No Nobeélium</p> <p>Lr Lawrencium</p> <p>Radioactif, jamais trouvé dans la nature, aucune utilisation excepté dans la recherche atomique</p>																																					