

# La classification périodique des éléments

On la trouve dans tous les labo de chimie...

colonnes périodes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	<sup>1</sup> <sub>1</sub> H hydrogène 1,0																	<sup>4</sup> <sub>2</sub> He hélium 4,0
2	<sup>3</sup> <sub>3</sub> Li lithium 6,9	<sup>4</sup> <sub>4</sub> Be béryllium 9,0														<sup>8</sup> <sub>8</sub> O oxygène 16,0	<sup>9</sup> <sub>9</sub> F fluor 19,0	<sup>10<sub>10</sub> Ne néon 20,2</sup>
3	<sup>11<sub>11</sub> Na sodium 23,0</sup>	<sup>12<sub>12</sub> Mg magnésium 24,3</sup>														<sup>16<sub>16</sub> S soufre 32,1</sup>	<sup>17<sub>17</sub> Cl chlore 35,5</sup>	<sup>18<sub>18</sub> Ar argon 39,9</sup>
4	<sup>19<sub>19</sub> K potassium 39,1</sup>	<sup>20<sub>20</sub> Ca calcium 40,1</sup>	<sup>21<sub>21</sub> Sc scandium 45,0</sup>	<sup>22<sub>22</sub> Ti titane 47,9</sup>	<sup>23<sub>23</sub> V vanadium 50,9</sup>	<sup>24<sub>24</sub> Cr chrome 52,0</sup>	<sup>25<sub>25</sub> Mn manganèse 54,9</sup>	<sup>26<sub>26</sub> Fe fer 55,8</sup>	<sup>27<sub>27</sub> Co cobalt 58,9</sup>	<sup>28<sub>28</sub> Ni nickel 58,7</sup>	<sup>29<sub>29</sub> Cu cuivre 63,5</sup>	<sup>30<sub>30</sub> Zn zinc 65,4</sup>	<sup>31<sub>31</sub> Ga gallium 69,7</sup>	<sup>32<sub>32</sub> Ge germanium 72,6</sup>	<sup>33<sub>33</sub> As arsenic 74,9</sup>	<sup>34<sub>34</sub> Se sélénium 78,9</sup>	<sup>35<sub>35</sub> Br brome 79,9</sup>	<sup>36<sub>36</sub> Kr krypton 83,8</sup>
5	<sup>37<sub>37</sub> Rb rubidium 85,5</sup>	<sup>38<sub>38</sub> Sr strontium 87,6</sup>	<sup>39<sub>39</sub> Y yttrium 88,9</sup>	<sup>40<sub>40</sub> Zr zirconium 91,2</sup>	<sup>41<sub>41</sub> Nb niobium 92,9</sup>	<sup>42<sub>42</sub> Mo molybdène 95,9</sup>	<sup>43<sub>43</sub> Tc technétium 98,9</sup>	<sup>44<sub>44</sub> Ru ruthénium 101,1</sup>	<sup>45<sub>45</sub> Rh rhodium 102,9</sup>	<sup>46<sub>46</sub> Pd palladium 106,4</sup>	<sup>47<sub>47</sub> Ag argent 107,9</sup>	<sup>48<sub>48</sub> Cd cadmium 112,4</sup>	<sup>49<sub>49</sub> In indium 114,8</sup>	<sup>50<sub>50</sub> Sn étain 118,7</sup>	<sup>51<sub>51</sub> Sb antimoine 121,7</sup>	<sup>52<sub>52</sub> Te tellure 127,6</sup>	<sup>53<sub>53</sub> I iode 126,9</sup>	<sup>54<sub>54</sub> Xe xénon 131,3</sup>
6	<sup>55<sub>55</sub> Cs césium 132,9</sup>	<sup>56<sub>56</sub> Ba baryum 137,3</sup>	L	<sup>72<sub>72</sub> Hf hafnium 178,5</sup>	<sup>73<sub>73</sub> Ta tantalum 180,9</sup>	<sup>74<sub>74</sub> W tungstène 183,9</sup>	<sup>75<sub>75</sub> Re rhenium 186,2</sup>	<sup>76<sub>76</sub> Os osmium 190,2</sup>	<sup>77<sub>77</sub> Ir iridium 192,2</sup>	<sup>78<sub>78</sub> Pt platine 195,1</sup>	<sup>79<sub>79</sub> Au or 197,0</sup>	<sup>80<sub>80</sub> Hg mercure 200,6</sup>	<sup>81<sub>81</sub> Tl thallium 204,4</sup>	<sup>82<sub>82</sub> Pb plomb 207,2</sup>	<sup>83<sub>83</sub> Bi bismuth 209,0</sup>	<sup>84<sub>84</sub> Po polonium ~209</sup>	<sup>85<sub>85</sub> At astate ~210</sup>	<sup>86<sub>86</sub> Rn radon ~222</sup>
7	<sup>87<sub>87</sub> Fr francium ~223</sup>	<sup>88<sub>88</sub> Ra radium 226,0</sup>	A	<sup>104<sub>104</sub> Ku kurchatovium ~261</sup>	<sup>105<sub>105</sub> Ha hassium ~262</sup>	<sup>106<sub>106</sub> Sg seaborgium ~263</sup>	<sup>107<sub>107</sub> Ns nibbohassium ~264</sup>	<sup>108<sub>108</sub> Hs hassium ~265</sup>	<sup>109<sub>109</sub> Mt meitnerium ~266</sup>	<sup>110<sub>110</sub> X</sup>	<sup>111<sub>111</sub> X</sup>	<sup>112<sub>112</sub> X</sup>	<sup>113<sub>113</sub> X</sup>	<sup>114<sub>114</sub> X</sup>	<sup>115<sub>115</sub> X</sup>	<sup>116<sub>116</sub> X</sup>	<sup>117<sub>117</sub> X</sup>	<sup>118<sub>118</sub> X</sup>

  

<sup>139</sup> <sub>57</sub> La lanthane 138,9	<sup>140</sup> <sub>58</sub> Ce cérium 140,1	<sup>141</sup> <sub>59</sub> Pr praseodyme 140,9	<sup>142</sup> <sub>60</sub> Nd néodyme 144,2	<sup>143</sup> <sub>61</sub> Pm prométhium ~145	<sup>144</sup> <sub>62</sub> Sm samarium 150,4	<sup>145</sup> <sub>63</sub> Eu europium 152,0	<sup>146</sup> <sub>64</sub> Gd gadolinium 157,2	<sup>147</sup> <sub>65</sub> Tb terbium 158,9	<sup>148</sup> <sub>66</sub> Dy dysprosium 162,5	<sup>149</sup> <sub>67</sub> Ho holmium 164,9	<sup>150</sup> <sub>68</sub> Er erbium 167,3	<sup>151</sup> <sub>69</sub> Tm thulium 168,9	<sup>152</sup> <sub>70</sub> Yb ytterbium 173,0	<sup>153</sup> <sub>71</sub> Lu lutetium 175,0
<sup>227</sup> <sub>89</sub> Ac actinium ~227	<sup>232</sup> <sub>90</sub> Th thorium 232,0	<sup>231</sup> <sub>91</sub> Pa protactinium 231,0	<sup>238</sup> <sub>92</sub> U uranium 238,0	<sup>237</sup> <sub>93</sub> Np néptunium ~237	<sup>244</sup> <sub>94</sub> Pu plutonium ~244	<sup>243</sup> <sub>95</sub> Am américium ~243	<sup>247</sup> <sub>96</sub> Cm curium ~247	<sup>247</sup> <sub>97</sub> Bk berkélium ~247	<sup>251</sup> <sub>98</sub> Cf californium ~251	<sup>254</sup> <sub>99</sub> Es einsteinium ~254	<sup>257</sup> <sub>100</sub> Fm fermium ~257	<sup>258</sup> <sub>101</sub> Md mendelevium ~258	<sup>259</sup> <sub>102</sub> No nobélium ~259	<sup>260</sup> <sub>103</sub> Lr lawrencium ~260

L = Lanthanides : 57 à 71  
A = Actinides : 89 à 103