

Les métaux

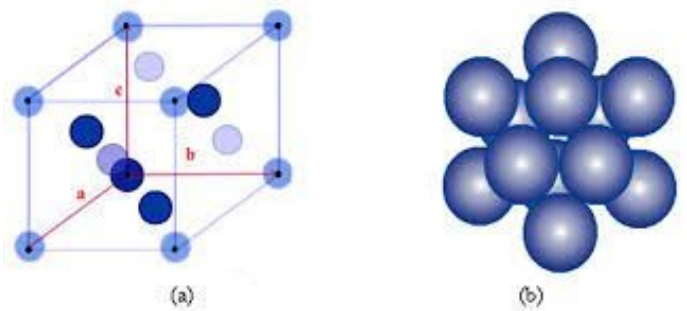
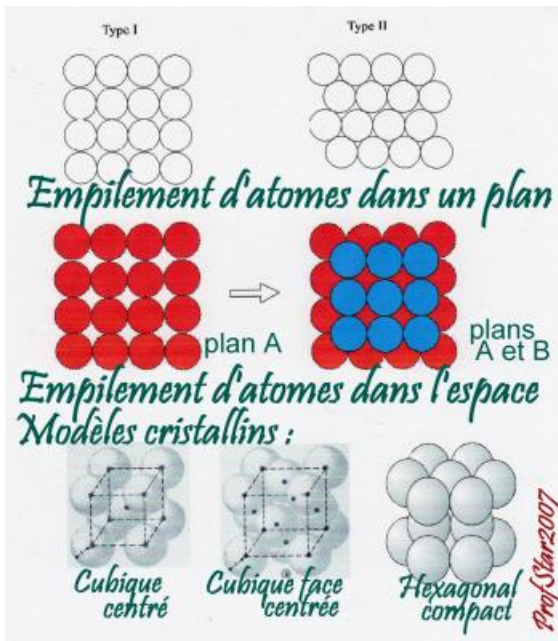
Tableau périodique des éléments

La plupart des éléments chimiques sont des métaux

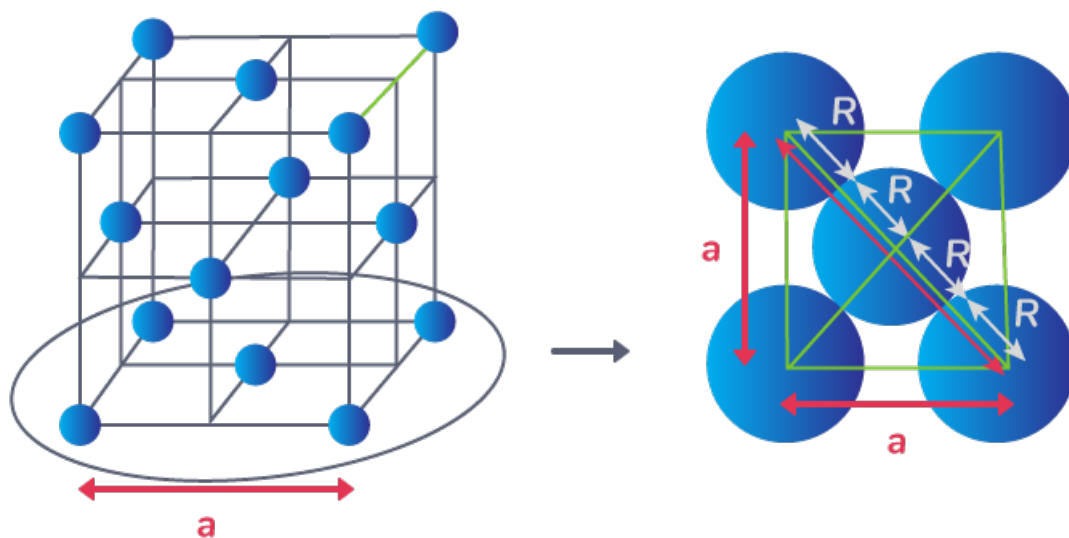
métalloïdes *non - métaux*

1 1 H																	2 2 He	
3 3 Li	4 4 Be											5 5 B	6 6 C	7 7 N	8 8 O	9 9 F	10 10 Ne	
11 3 Na	12 12 Mg	IIIb	IVb	Vb	Vlb	Vllb	Vlllb	VIb	VIIb	VIIIb	IB	IIb	13 13 Al	14 14 Si	15 15 P	16 16 S	17 17 Cl	18 18 Ar
19 4 K	20 20 Ca	21 21 Sc	22 22 Ti	23 23 V	24 24 Cr	25 25 Mn	26 26 Fe	27 27 Co	28 28 Ni	29 29 Cu	30 30 Zn	31 31 Ga	32 32 Ge	33 33 As	34 34 Se	35 35 Br	36 36 Kr	
37 5 Rb	38 38 Sr	39 39 Y	40 40 Zr	41 41 Nb	42 42 Mo	43 43 Tc	44 44 Ru	45 45 Rh	46 46 Pd	47 47 Ag	48 48 Cd	49 49 In	50 50 Sn	51 51 Sb	52 52 Te	53 53 I	54 54 Xe	
55 6 Cs	56 56 Ba	57 57 La	72 72 Hf	73 73 Ta	74 74 W	75 75 Re	76 76 Os	77 77 Ir	78 78 Pt	79 79 Au	80 80 Hg	81 81 Tl	82 82 Pb	83 83 Bi	84 84 Po	85 85 At	86 86 Rn	
87 7 Fr	88 88 Ra	89 89 Ac																
			58 58 Ce	59 59 Pr	60 60 Nd	61 61 Pm	62 62 Sm	63 63 Eu	64 64 Gd	65 65 Tb	66 66 Dy	67 67 Ho	68 68 Er	69 69 Tm	70 70 Yb	71 71 Lu		
			90 90 Th	91 91 Pa	92 92 U	93 93 Np	94 94 Pu	95 95 Am	96 96 Cm	97 97 Bk	98 98 Cf	99 99 Es	100 100 Fm	101 101 Md	102 102 No	103 103 Lr		

Modèles cristallins des métaux



Structure atomique des métaux



Des édifices ordonnés des cristaux métalliques