

Le carbone (du latin carbo, signifiant 'charbon') est un élément chimique; il a pour symbole C et pour •
numéro atomique 6. • Il est non métallique et tétravalent, ce qui signifie que ses atomes peuvent former
jusqu'à quatre liaisons covalentes en raison de sa couche de valence présentant 4 électrons. Il
appartient au groupe 14 du tableau périodique. • Le carbone représente environ 0,025 pour cent de la
croûte terrestre. • Trois isotopes se trouvent naturellement, le ^{12}C et le ^{13}C étant stables, tandis que le
 ^{14}C est un radionucléide, se désintégrant avec une demi-vie d'environ 5 730 ans. • Le carbone est l'un
.des rares éléments connus depuis l'Antiquité