## Table des matières

Préface Introduction Les compétences et les familles de tâches	3 4 5
1. Complétons le modèle atomique Les compétences Rappel La masse atomique et la masse moléculaire Un modèle atomique Les isotopes Historique du modèle atomique	7 7 8 8 10 13 16
2. La stœchiométrie d'une réaction chimique Les compétences Rappel La mole La lecture molaire d'une équation chimique La masse molaire Les problèmes stœchiométriques La concentration molaire	19 19 20 22 24 25 30 34
3. Le tableau périodique Les compétences Les premiers essais de classification Les critères de classification de Mendeleïev La représentation de Lewis Le modèle de Bohr	39 39 40 40 42 44
4. Les liaisons chimiques  Les compétences  Le modèle de l'octet  L'électronégativité  La liaison ionique (ou électrovalence)  Les liaisons covalentes  La représentation de Lewis d'une molécule  ou d'un ion polyatomique  La liaison métallique	49 49 50 50 51 53
5. Introduction à la chimie organique Les compétences La structure des molécules organiques Une classification des substances organiques Les alcanes	63 63 64 67 69
Tableau de Mendeleïev	75
Annexes	76
Lexique	78
Table des matières	79