



Exercices ch 4
Description microscopique de la matière

<u>Niveau 1-2 : ACQUÉRIR DES NOTIONS</u> Restitution directe de connaissances et application directe de lois.	(atomes) 13,16, 17, 24,25 p 49 à 51 (mole) 28, 29 p 51 ; (lewis) Ex 21, 25, 29 p 73 ; (ions) 15, 19 p 71-72
<u>Niveau 2-3 : CROISER DES NOTIONS</u> Mener un raisonnement simple en plusieurs étapes.	(atomes) 36, 38 p 54 ; (mole) 37, 42, 43 p 54 à 56 ; (lewis) 35, 37p46 à 78 (énergie) 43 p78
<u>Niveau 3-4 : ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES</u> Mener un raisonnement élaboré avec plusieurs étapes et plusieurs paramètres	(atomes) 49 p 58 ; (énergie) 49 p 80