

Le roman des éléments

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Le roman des éléments / I. Nechaev ; et complété et édité par G. Jenkins ; traduit de l'anglais par Jean Deguillaume

Auteur(s) : Nechaev, I. Jenkins, G. W.

Editeur, producteur : PARIS : Belin, 2007

Description matérielle : 192 p.

ISBN : 978-2-7011-4188-6

Résumé ou extrait : En réalisant de périlleuses expériences dans l'arrière-boutique de son patron, Carl Scheele, chimiste autodidacte, comprend que l'air est composé de deux gaz aux propriétés très différentes. Grâce à la pile électrique fraîchement inventée, Humphry Davy, ancien cancre devenu universitaire, découvre deux nouveaux métaux dans la potasse et la soude. De l'oxygène (XVIII^e siècle) au radium (XX^e siècle), cet ouvrage retrace les péripéties qui ont conduit à la découverte des différents éléments constituant la matière. Nous emportant dans le quotidien des savants, il conte leurs recherches, leurs tâtonnements, restitue leurs raisonnements, dans un récit où le hasard heureux côtoie l'intelligence, l'inventivité, la ténacité, sans oublier l'émotion. Mêlant grande et petite histoire, les auteurs nous instruisent, en nous étonnant et nous amusant à la fois.

Sujet(s) : science chimique
élément chimique