

Chimie Spécialité

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Chimie Spécialité [Texte imprimé] : Terminales S : Quelques espèces chimiques du monde de l'alimentation et des boissons / Odile Carrier / Laure Fort

Auteur(s) : Carrier, Odile

Autre(s) auteur(s) : Fort, Laure

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 1995
(86-Ligugé; Impr. Aubin)

Description matérielle : 127 p.

ISBN : 2-7298-9596-5

Résumé ou extrait : Ce livre envisage l'application des connaissances chimiques de base à la découverte de notre alimentation avec, tout particulièrement, nos boissons. Dans la continuité de l'esprit des olympiades de la chimie, repris par les programmes nouveaux, c'est aussi un manuel scolaire d'un style original. A travers des expériences qualitatives et quantitatives, les auteurs présentent les techniques et les produits concernant l'identification, le dosage, l'extraction et la synthèse des espèces de notre alimentation. L'accent est mis sur la compréhension et la justification des procédés. La démarche est basée sur un questionnement sans cesse renouvelé, car chercher, c'est apprendre, et connaître, c'est apprécier. Elle oblige chacun à un effort de méthode, tout en veillant à la progression des difficultés. Elle innove enfin par son ouverture sur les apports comme la biologie ou sur les services rendus par les calculatrices. Ce livre s'adresse surtout aux élèves de Terminale scientifique qui préparent l'épreuve de spécialité en Sciences physiques, et permettra la plus grande autonomie.

Sujet(s) : Composition des aliments

Chimie

Aliments

Additif