

### Des ouvrages qui rendent la chimie à la fois concrète, accessible et captivante



Nivaldo J. Tro Adaptation : Julie Vézina

> Nivaldo J. Tro Adaptation: Eveline Clair

#### **UNE APPROCHE APPLIQUÉE**

Mise en avant de la pertinence de la chimie dans la vie courante, en particulier en tant que discipline attrayante offrant des carrières variées.

## UNE APPROCHE PÉDAGOGIQUE COHÉRENTE

Présentation systématique des exemples et application structurée des étapes de résolution de problèmes : trier, établir une stratégie, résoudre, vérifier.

### UNE APPROCHE VISUELLE ET CONCRÈTE

Plusieurs images faisant des liens entre des phénomènes visibles à l'œil nu et ce qui se produit à l'échelle atomique et moléculaire.

#### PARMI LES NOUVEAUTÉS, PROFITEZ D'OUTILS QUI FAVORISENT L'APPRENTISSAGE ET LA RÉUSSITE:

- Nouveau: présentation d'un problème environnemental pertinent en début de chaque chapitre
- Mise à jour des contenus pour correspondre aux critères de performance du nouveau programme
- ▶ Illustrations nombreuses
- Exercices nombreux et variés avec leurs solutionnaires
- ▶ Remaniement de la matière pour voir les notions essentielles de Chimie des solutions en 60 heures

Pour consulter le détail des modifications apportées aux nouvelles éditions, demandez l'outil de transition à votre délégué(e).

#### Des contenus numériques à explorer sur la plateforme



- 2 activités interactives par chapitre
- Galeries de molécules en 3D
- Solutionnaires des exercices en fin de chapitre
- Animations et simulations interactives (aussi accessibles par code QR avec un appareil mobile)

#### Des questions? Communiquez avec votre délégué(e) pédagogique!

# Profitez d'ensembles pédagogiques complets avec la plateforme numérique (+) Interactif

#### Optez pour un manuel incluant des ressources numériques!

# Profitez de fonctionnalités qui facilitent votre enseignement :

- ► Livre numérique avec partage du surlignement, de notes écrites et de notes audio
- Partage de vos propres documents
- Gestion de classe
- Assignation et paramétrage d'activités
- Création d'activités interactives
- Suivi et exportation des résultats

# Encouragez l'apprentissage autonome avec des ressources pédagogiques adaptées aux différents manuels:

- Activités interactives
- Exercices, problèmes et cas
- Solutionnaires détaillés
- Animations



#### Une expérience d'apprentissage dynamique avec des contenus mobiles

Repérez les codes QR dans les manuels, puis pointez votre appareil mobile vers ceux-ci pour accéder à des des animations exclusives.

