

# Table des matières

|   |                                                           |     |
|---|-----------------------------------------------------------|-----|
|   | <i>Remerciements</i>                                      | 6   |
| 1 | <b>Fondements et prérequis en chimie</b>                  | 7   |
|   | QCM                                                       | 33  |
|   | Vrai ou faux                                              | 43  |
|   | Exercices                                                 | 47  |
|   | Schéma de synthèse: Les fondements et prérequis en chimie | 61  |
| 2 | <b>L'atome</b>                                            | 63  |
|   | QCM                                                       | 81  |
|   | Vrai ou faux                                              | 88  |
|   | Exercices                                                 | 92  |
|   | Schéma de synthèse: L'atome                               | 101 |
| 3 | <b>La molécule</b>                                        | 102 |
|   | QCM                                                       | 116 |
|   | Exercices                                                 | 124 |
|   | Exercices                                                 | 129 |
|   | Schéma de synthèse: La molécule                           | 139 |
| 4 | <b>La géométrie moléculaire</b>                           | 140 |
|   | QCM                                                       | 156 |
|   | Vrai ou faux                                              | 165 |
|   | Exercices                                                 | 171 |
|   | Schéma de synthèse: La géométrie moléculaire              | 181 |
| 5 | <b>Les états de la matière</b>                            | 182 |
|   | QCM                                                       | 206 |
|   | Exercices                                                 | 220 |
|   | Exercices                                                 | 226 |
|   | Schéma de synthèse: Les états de la matière               | 247 |
| 6 | <b>La thermodynamique</b>                                 | 249 |
|   | QCM                                                       | 272 |
|   | Vrai ou faux                                              | 286 |
|   | Exercices                                                 | 291 |
|   | Schéma de synthèse: La thermodynamique                    | 312 |
| 7 | <b>La cinétique chimique</b>                              | 314 |
|   | QCM                                                       | 338 |
|   | Vrai ou faux                                              | 354 |
|   | Exercices                                                 | 361 |
|   | Schéma de synthèse: La cinétique chimique                 | 385 |
| 8 | <b>Tables de constantes</b>                               | 387 |
|   | <i>Bibliographie</i>                                      | 397 |
|   | <i>Index</i>                                              | 398 |

# Table des matières

## Remerciements

Fondements et prérequis en chimie QCM Vrai ou faux Exercices

Schéma de synthèse: Les fondements et prérequis en chimie

L'atome QCM Vrai ou faux Exercices Schéma de synthèse :

L'atome ..

La molécule QCM Exercices Exercices Schéma de synthèse: La molécule ..

La géométrie moléculaire QCM Vrai ou faux ..... Exercices

Schéma de synthèse: La géométrie moléculaire

Les états de la matière OCM Exercices Exercices Schéma de synthèse: Les états de la matière

La thermodynamique QCM Vrai ou faux .... Exercices Schéma de synthèse: La thermodynamique

La cinétique chimique OCM Vrai ou faux ... Exercices .... Schéma de synthèse: La cinétique chimique

Tables de constantes

Bibliographie

Index