



Master - Écoles d'ingénieurs

CHIMIE DES MILIEUX AQUATIQUES

Chimie des eaux naturelles
et des interfaces dans l'environnement

3^e édition

Préface de Guy Durieux

Lucien Egg
Philippe Behra
Monica Stuber



Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement

Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm

Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement

Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm

 [Télécharger Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux na ...pdf](#)

 [Lire en ligne Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm

Reliure: Broché

Présentation de l'éditeur

Cette quatrième édition révisée est destinée aux enseignements de chimie pour l'environnement, de chimie de l'eau, de technologie des eaux, de géochimie et d'hydrobiologie. L'ouvrage s'adresse aux étudiants en Master ainsi qu'aux élèves des écoles d'ingénieurs ayant des connaissances de base en chimie. Il sera également utile aux spécialistes de la qualité et du traitement des eaux ainsi qu'aux chercheurs s'intéressant aux processus qui ont lieu dans les eaux ou aux interactions entre l'eau, le sol ou le sous-sol et l'air. La chimie des milieux aquatiques traite de l'état des substances dissoutes et en suspension dans les eaux naturelles, des équilibres chimiques et des processus physico-chimiques dans lesquels ces substances sont impliquées, et considère également les interactions entre les êtres vivants et l'environnement minéral. Elle bénéficie des apports d'autres disciplines comme la géologie ou la biologie, et peut être considérée comme une base importante pour les disciplines apparentées telles que la géochimie, la chimie des sols et de l'atmosphère, la technologie des eaux. Une place importante est consacrée au concept d'équilibre chimique. Ce concept est complété par de nombreux exemples de cinétiques et des exemples de compositions chimiques de diverses eaux naturelles. Des exercices avec solutions numériques sont proposés. Biographie de l'auteur

Laura Sigg, docteur ès sciences, est professeur à l'Ecole polytechnique fédérale (EPF) de Zurich et chercheur à l'Institut fédéral de recherche de l'eau du domaine des EPF (EAWAG). Philippe Behra, docteur de l'Université Louis Pasteur et ingénieur, est professeur des universités à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques Et Technologiques). Werner Stumm (1924-1999), docteur ès sciences, a été professeur à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich de 1970 à 1992, et directeur de l'EAWAG.

Download and Read Online Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm #9GMIVSWUQLE

Lire Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement par Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm pour ebook en ligne Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement par Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement par Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm à lire en ligne. Online Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement par Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm ebook Téléchargement PDF Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement par Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm Doc Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement par Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm Mobipocket Chimie des milieux aquatiques : Chimie des eaux naturelles et des interfaces dans l'environnement par Laura Sigg, Philippe Behra, Werner Stumm EPub

9GMIVSWUQLE9GMIVSWUQLE9GMIVSWUQLE