



# Cristallographie géométrique et radiocristallographie

*Jean-Jacques Rousseau*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Cristallographie géométrique et radiocristallographie** Jean-Jacques Rousseau

 [Download Cristallographie géométrique et radiocristallographie ...pdf](#)

 [Read Online Cristallographie géométrique et radiocristallograph ...pdf](#)

# **Cristallographie géométrique et radiocristallographie**

*Jean-Jacques Rousseau*

**Cristallographie géométrique et radiocristallographie** Jean-Jacques Rousseau

## Téléchargez et lisez en ligne **Cristallographie géométrique et radiocristallographie Jean-Jacques Rousseau**

---

317 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage est destiné aux étudiants de deuxième cycle universitaire de physique, chimie et sciences de la Terre, ainsi qu'aux élèves ingénieurs. La première partie introduit les principes de base de la cristallographie géométrique, par l'étude des réseaux, des opérations de symétrie, du dénombrement et de la construction des groupes ponctuels et des groupes d'espace. La seconde partie, consacrée à la radiocristallographie, décrit la production des rayons X et leurs propriétés, puis présente les principes de la détermination des structures, grâce aux techniques classiques de diffraction et aux méthodes d'interprétation des diagrammes et des clichés obtenus (de Laue, chambres de Bragg, de Weissenberg, de Debye-Scherrer...). Elle aborde enfin les outils informatiques utilisés en cristallographie, ainsi que les particularités de la diffraction des neutrons et des électrons. Le cours se termine par des notions de base de cristallographie et par la description de quelques structures types. Il est complété par une cinquantaine d'exercices et de problèmes corrigés.

En complément à l'utilisation de ce livre, différents programmes de visualisation (projections stéréographiques des groupes ponctuels et des groupes d'espace, éléments de symétrie dans les cristaux, faciès des cristaux, structures cristallines...) et de simulation (diagrammes de Laue, méthodes du cristal tournant : clichés de Buerger, de Debye-Scherrer, de Weissenberg) sont fournis sur le site Web de l'auteur. Download and Read Online Cristallographie géométrique et radiocristallographie Jean-Jacques Rousseau #7MZNFACHI1D

Lire Cristallographie géométrique et radiocristallographie par Jean-Jacques Rousseau pour ebook en ligneCristallographie géométrique et radiocristallographie par Jean-Jacques Rousseau 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 Cristallographie géométrique et radiocristallographie par Jean-Jacques Rousseau à lire en ligne.Online Cristallographie géométrique et radiocristallographie par Jean-Jacques Rousseau ebook Téléchargement PDFCristallographie géométrique et radiocristallographie par Jean-Jacques Rousseau DocCristallographie géométrique et radiocristallographie par Jean-Jacques Rousseau MobipocketCristallographie géométrique et radiocristallographie par Jean-Jacques Rousseau EPub

**7MZNFACHI1D7MZNFACHI1D7MZNFACHI1D**