



La diffraction cohérente des rayons x

Vincent Jacques

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

La diffraction cohérente des rayons x Vincent Jacques

 [Telecharger La diffraction cohérente des rayons x ...pdf](#)

 [Lire en Ligne La diffraction cohérente des rayons x ...pdf](#)

La diffraction cohérente des rayons x

Vincent Jacques

La diffraction cohérente des rayons x Vincent Jacques

Téléchargez et lisez en ligne **La diffraction cohérente des rayons x** Vincent Jacques

272 pages

Présentation de l'éditeur

La diffraction cohérente des rayons X est une technique relativement récente, qui permet de réaliser des mesures de dynamique de fluctuations dans la matière dure ou molle, ou de reconstruire les configurations de l'espace réel à l'aide d'algorithmes basés sur des calculs de transformée de Fourier. Nous montrons ici que cette technique peut être appliquée à l'étude de défauts de phase isolés tels que des dislocations et que ceux-ci peuvent être reconstruits sans algorithme. Il apparaît que la technique peut en principe surpasser en résolution la topographie X, technique de choix pour les études de volume. Des boucles de dislocation du silicium ont ainsi été imagées. Nous montrons également que de réelles conclusions physiques peuvent être tirées, à travers l'étude de défauts de phase de structures électroniques dans des systèmes développant des ondes de densité de charge et de spin. Le chrome, le bronze bleu de molybdène $K_0.3MoO_3$ et $NbSe_3$ font partie des systèmes étudiés dans ce travail. Un certain nombre de questions liées à la structure statique et dynamique de ces cristaux électroniques sont soulevées, et des modèles théoriques sont proposés. Biographie de l'auteur

Vincent Jacques, docteur en physique, diplômé du magistère de physique fondamentale et du M2 concepts fondamentaux de la physique parcours physique de la matière condensée à l'Université Paris XI d'Orsay, actuellement chercheur post-doctoral au synchrotron ESRF à Grenoble.

Download and Read Online **La diffraction cohérente des rayons x** Vincent Jacques #G03RPDBXJTI

Lire La diffraction cohérente des rayons x par Vincent Jacques pour ebook en ligneLa diffraction cohérente des rayons x par Vincent Jacques 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 La diffraction cohérente des rayons x par Vincent Jacques à lire en ligne.Online La diffraction cohérente des rayons x par Vincent Jacques ebook Téléchargement PDFLa diffraction cohérente des rayons x par Vincent Jacques DocLa diffraction cohérente des rayons x par Vincent Jacques MobipocketLa diffraction cohérente des rayons x par Vincent Jacques EPub

G03RPDBXJTIG03RPDBXJTIG03RPDBXJTI