

Sommaire

1. Généralités sur les interactions rayonnement-matière
 2. Diffusion cohérente des rayonnements par les cristaux
 3. Propagation d'ondes dans les cristaux
 4. Sources de rayons X, conditionnement et analyse des rayons X
 5. Méthodes de caractérisation structurale par diffusion et diffraction des rayons X
 6. Topographie aux rayons X
 7. Microscopie électronique à transmission
 8. Informations fournies par le microscope électronique à transmission
 9. Microscope électronique à balayage
 10. Microanalyse par faisceaux d'électrons
 11. Diffusion et diffraction des neutrons
 12. Étude de la microstructure d'un revêtement réalisé par projection thermique
2. Annexes
 - Tableaux, formules, données supplémentaires.
 3. Liste des symboles
 - Explication des symboles utilisés dans le texte.
 4. Index
 - Index des termes pour trouver rapidement les pages correspondantes