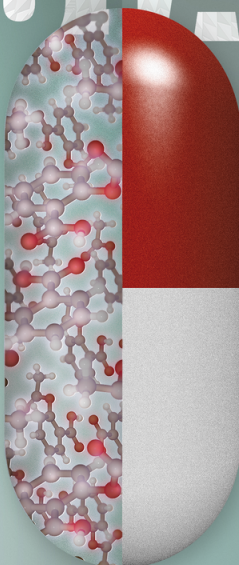


CRISTALES



A WORLD TO DISCOVER TOUT UN MONDE À DÉCOUVRIR

The diffraction of X-rays by crystals is the principal tool for the study of the atomic and molecular structure of matter. Thanks to this technique we are able to understand the molecules of medicines, minerals, synthetic and natural materials, and also the structure of the macromolecules that are integral to life – nucleic acids, proteins and carbohydrates. This information helps us to understand how, for example, medicines work and how to improve them.

Would you like to know what the fundamentals of diffraction are?
Have you heard about the large synchrotron facilities?
Do you know how an antibiotic is designed?

You'll find the answers and more information on this subject here
The journey begins!

La diffraction des rayons X au moyen de cristaux constitue l'outil principal de l'étude de la structure atomique et moléculaire de la matière. Grâce à cette technique nous sommes en mesure de comprendre les molécules des matières médicinales, minérales, synthétiques et naturelles, ainsi que la structure des macromolécules faisant partie intégrante de la vie – les acides nucléiques, les protéines et les glucides. Cette information nous aide à comprendre, par exemple, comment fonctionnent les produits médicaux et comment les améliorer.

Aimeriez-vous connaître les éléments fondamentaux de la diffraction?
Êtes-vous au courant des grandes installations de rayonnement synchrotron?
Savez-vous comment est conçu un antibiotique?

Vous trouverez ici les réponses et d'autres renseignements à ce sujet
À la découverte!

