des édifices ordonnés : les cristaux

publié le 20.06.22 |par claire vilain

le site culturesciences-physique met en ligne une conférence de karim benzerara sur les cristaux.

karim benzerara est directeur de recherche cnrs à l'institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie, sorbonne université.

cette conférence a été donnée dans le cadre de la journée « formasciences », journée de formation pour les enseignants de sciences physiques et svt qui a eu lieu le 5 mai 2022, à l'ens de lyon sur le thème *la matière et les matériaux*.

après des rappels sur l'état cristallin, karim benzerara présente la différence entre minéral et cristal et évoque la difficulté de classer les minéraux. il rappelle également que tous les solides ne sont pas cristallins et traite des propriétés particulières des cristaux, en rappelant les principales techniques d'étude des cristaux (en particulier, la diffraction des rayons x). enfin, la formation de cristaux par les êtres vivants est présentée.

visionner la conférence

« formasciences » est une journée de formation inscrite au paf s'adressant aux professeurs de pc et svt organisée par l'ens de lyon et l'ucbl par un groupe composé d'enseignants/chercheurs et de professeurs du secondaire des deux disciplines. elle est destinée à la fois à renforcer les connaissances scientifiques des enseignants, à décloisonner les disciplines et à susciter des échanges et projets communs entre les établissements d’enseignement et les laboratoires.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

claire vilain

responsable éditoriale de culturesciences-chimie