Vers une chimie douce bio-inspirée

Un article de l'Actualité Chimique-Découverte

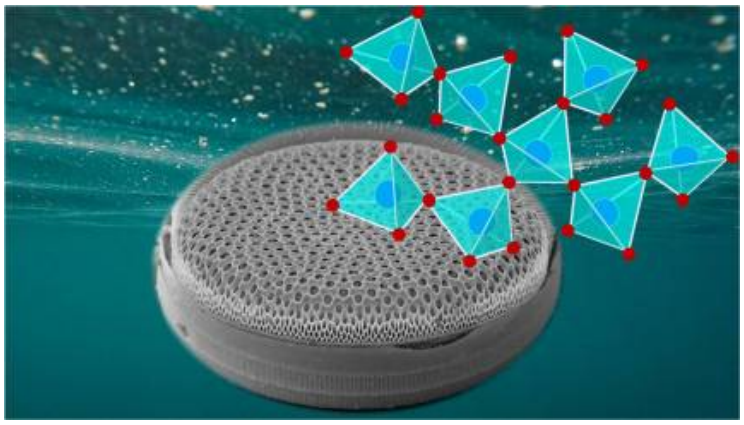
Publié le 17.06.20 Par Auteurs Claire Vilain

Depuis des millénaires, les verres et les céramiques sont fabriqués en chauffant le sable ou l'argile dans des fours à très haute température.

Pourtant, l'observation du vivant nous montre que certains micro-organismes ont appris à développer des conditions de synthèse beaucoup plus douces, compatibles avec la vie. De simples micro-algues, comme les diatomées, élaborent ainsi leurs coques de silice.

La nature peut-elle nous inspirer pour fabriquer des verres dans des conditions plus douces ?

Cet article est publié par l'Actualité Chimique, dans la catégorie AC-Découverte, et s'adresse tout spécialement aux jeunes, lycéens et étudiants.



Auteur(s)/Autrice(s) : Actualité Chimique – Source : Actualité Chimique

La rubrique *AC-Découverte* de l'*Actualité Chimique* propose des articles adaptés aux jeunes. Leur contenu provient d'articles initialement publiés dans l'*Actualité Chimique*, adapté par des enseignants pour le public lycéen, en concertation avec la rédaction de *L'Actualité Chimique*.

Les articles sont enrichis par des supports pédagogiques animés et interactifs, guidés par la pieuvre chimiste Molie. Des quiz permettent aux élèves de contrôler l'acquisition des nouvelles notions et d'enrichir leur culture générale autour de la chimie.

Nous invitons les jeunes, lycéens et étudiants, ainsi que leurs enseignants, à découvrir ce nouveau format pour aborder la chimie autrement.

Lire l'article *Vers une chimie douce bioinspirée*

SUR LE MÊME SUJET

Qui est le plus gros : l’ARN messager ou la protéine qu’il code ?

06.10.26 — Par Pascal Combemorel

Les céramiques réfractaires : rêver le futur par la recherche et l'innovation

02.06.26 — Par Jacques Poirier

Les céramiques réfractaires: des matériaux aux propriétés exceptionnelles face à des sollicitations extrêmes

26.05.26 — Par Jacques Poirier

Les céramiques réfractaires : conception et fabrication

18.05.26 — Par Jacques Poirier

Les céramiques réfractaires : introduction, description et classification

11.05.26 — Par Jacques Poirier

Les céramiques réfractaires : des matériaux indispensables à l'industrie primaire

11.05.26 — Par Jacques Poirier

PARTENAIRE(S)