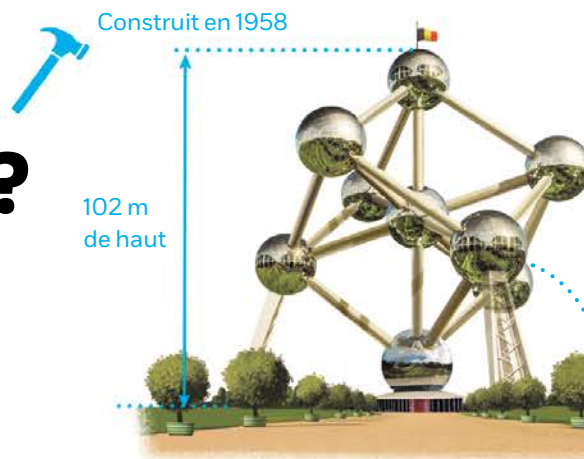


Thomas (13 ans) aimerait savoir:

# C'est quoi un atome?

Les atomes sont de minuscules particules, invisibles même au microscope. Toute matière est constituée d'atomes – qu'on parle d'un objet solide comme un clou, d'un liquide comme l'eau ou d'une substance gazeuse comme la vapeur. Le corps humain aussi est constitué d'atomes! Ces derniers peuvent se regrouper pour former des molécules. Dans notre sang, l'atome de fer se combine ainsi avec des atomes d'azote, de carbone, d'oxygène et d'hydrogène.

Envie de poser une question?  
[www.cooperation.ch/juniors](http://www.cooperation.ch/juniors)

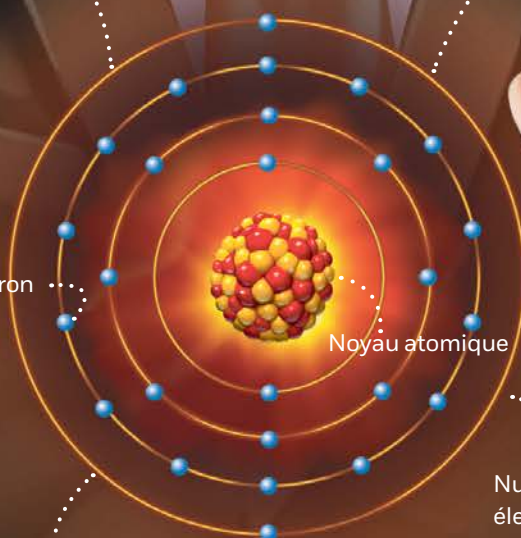
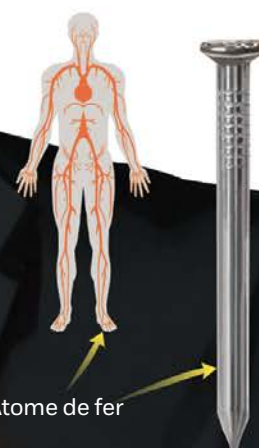


L'Atomium, un monument à Bruxelles, représente en fait 9 atomes formant un cristal de fer. Il reflète un modèle atomique établi par le philosophe grec Démocrite il y a 2400 ans.



Les atomes étant invisibles à l'œil nu, les chercheurs et chercheuses tentent depuis l'Antiquité à en faire une représentation, via ce qu'on appelle un «modèle atomique».

En grec, atomos signifie «indivisible».



Un atome de fer, selon le modèle atomique de Bohr, établi en 1913 et enseigné dans les écoles. L'atome se compose d'un noyau autour duquel gravitent des électrons.