



<b>Code : BRU15</b>	<b>Géométrie de paix</b>	
<b>Durée de l'activité:</b> 2 heures	<b>Lieu:</b> La Plaine / NO	<b>Infos :</b> Infosciences Tel : 02/650.53.54 / 57.43 Mail : <a href="mailto:infosciences@ulb.ac.be">infosciences@ulb.ac.be</a>
<b>Description de l'activité</b>	Des centaines d'enfants et de jeunes ont fort apprécié. Chacun manipule des dizaines de « bonhommes de paix » pour réaliser plus ou moins librement des figures spatiales notamment des boules de formes variées. Les notions mathématiques impliquées sont les graphes (réseaux) connexes, les circuits polygonaux, les icosaèdres, la structure, l'isomorphisme, la symétrie. On touche aux fullerènes.	
<b>Objectifs pédagogiques</b>	Travailler en petits groupes, mettre au point une stratégie pour construire une boule tout en respectant quelques consignes. S'approprier la notion de symétrie, s'initier à la géométrie de l'espace, « rencontrer » un isomorphisme. Mettre en évidence le lien entre mathématique et chimie.	
<b>Pré-requis des élèves</b>	Aucun	
<b>Document pédagogique</b>	Oui	 Remis par l'organisateur à l'issue de l'activité !
<b>Rem :</b> Vous serez invités le jour de l'activité à remplir une fiche d'évaluation à remettre à l'organisateur sous enveloppe fermée.		