

**La synthèse des macromolécules...
simple comme un jeu de cartes!**
Activité réalisée au Cégep de Lévis-Lauzon
par **PATRICE BABEUX**

Cette activité consiste à synthétiser différentes macromolécules (polysaccharide, polypeptide, phosphoglycérolipide, triacylglycérol, polynucléotides d'ARN et d'ADN) à l'aide de cartes à jouer. Ces cartes représentent les différents monomères constituant les macromolécules, les molécules énergétiques et les catalyseurs nécessaires à la formation des liaisons.

Par cette activité, les élèves peuvent consolider leurs apprentissages sur la structure de base des principales macromolécules composant le vivant et sur l'importance des catalyseurs et d'un approvisionnement en énergie lors de la synthèse de ces macromolécules par une cellule.

L'originalité de l'activité réside dans le format même du matériel pédagogique utilisé, soit un jeu de cartes. Comme les élèves sont appelés à développer différentes stratégies et à interagir avec leurs adversaires, ils apprennent tout en s'amusant.