

## Module d'initiation à la chimie organique

*Tu crois avoir tout vu ;)*

L'analyse, par chromatographie en couche mince, des produits obtenus par dihydroxylation d'un alcène selon trois procédures distinctes permet à l'élève de sélectionner le mécanisme le plus probable parmi ceux qui lui sont proposés.

**Nombre de participants** : maximum 9 élèves (5<sup>ème</sup> ou 6<sup>ème</sup> secondaire) et un enseignant accompagnant

**Durée de la séance** : environ 3 heures

**Où** : Service de Chimie Organique de l'Institut Meurice – HELDB (Campus CERIA – Bât. 10)

**Personne de contact** :

Anne BAUKENS (anne.baukens@cnldb.be)

**Participation gratuite**

**Matériel à prévoir** : Un tablier de laboratoire et une paire de lunettes de sécurité peuvent être prêtés à chaque participant. Amener, au besoin, un élastique pour attacher les cheveux longs.

**Approche pédagogique** :

- Après inscription définitive, le protocole de la manipulation est envoyé à l'enseignant accompagnant, qui en assurera la diffusion auprès de ses élèves.
- Description de la manipulation et consignes de sécurité spécifiques en auditoire.
- Expérimentation pratique individuelle au laboratoire de chimie organique.

**Objectif pédagogique** : permettre à l'élève d'aborder la notion de mécanisme réactionnel (homolytique et hétérolytique) en chimie organique.