

Protocole de TP

L'action cancérigène du tabac

1. Ouvrir deux onglets [LibMol](#) dans votre navigateur Internet.
2. Ouvrir le fichier « ADN 14 paires de bases » disponible dans la bibliothèque moléculaire en ligne dans une fenêtre et le fichier « ADN en voie de mutation, modifié par un Hydrocarbure Polycyclique Aromatique (ex : fumée de tabac) » dans l'autre.
3. Pour le fichier « ADN 14 paires de bases » : dans l'onglet « Commandes », modifier l'affichage de la molécule en « Rubans » et colorer par « Résidus », donc par nucléotide.
4. Pour le fichier « ADN en voie de mutation » : dans l'onglet « Commandes », modifier l'affichage de la molécule « Rubans » et colorer par « Résidus », le dérivé de l'hydrocarbure apparaît automatiquement en boules et bâtonnets et de couleur différente.