



LibMol : Librairie de molécules

publié le 03/02/2013

banque en ligne de modèles moléculaires sélectionnés par des enseignants accompagnée des applications pédagogiques

Descriptif :

banque en ligne de modèles moléculaires sélectionnés par des enseignants accompagnée des applications pédagogiques permettant une exploration interactive des molécules, une recherche par mots clés de molécules et d'applications pédagogiques, une visualisation des modèles moléculaires en local, une comparaison, une construction et une écriture des molécules



Librairie de molécules, Banque nationale coopérative pour les SVT, Académie d'Orléans-Tours

- **ressources** : banque en ligne de modèles moléculaires sélectionnés par des enseignants accompagnée des applications pédagogiques envisageables :
 - ▶ Exploration interactive de la librairie de molécules : visualisation et traitements de modèles moléculaires **en ligne** en utilisant les logiciels Chime ou Jmol
 - ▶ Recherche par mots clés de molécules et d'applications pédagogiques
 - ▶ Visualisation des modèles moléculaires en local avec le logiciel Rastop.
 - ▶ Le logiciel MolUSc (Molécules à Usage Scolaire) permet d'étudier les molécules et de comparer leurs structures.
 - ▶ Le logiciel Scribmol permet la construction, l'analyse et la comparaison des molécules et de leurs formules chimiques
 - ▶ Le logiciel Protéine explorer permet l'exploration de modèles de structures biologiques.
- **langue** : Français
- **pays - structure** : France - Académie d'Orléans-Tours
- **mise à jour** : site mis à jour en 2012
- **lien** : [LibMol](#)
- **remarques** : Lire la [charte d'utilisation de la librairie](#) LibMol .

La visualisation en ligne ne nécessite aucune installation de plugin.

Le logiciel MolUSc est incompatible avec Internet Explorer.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.