

## FICHE DE PREPARATION

DATE : Année 2007-2008

NIVEAU : 1<sup>ère</sup> S



THEME : TP Groupes caractéristiques

### MATERIEL PROFESSEUR :

- ☐ vidéoprojecteur + ordinateur  
(pour faire la construction du modèle 3D de l'acide 2-méthylbutanoïque et expliquer rapidement le fonctionnement du logiciel chemsketch puis l'ouverture des fichiers mol générés dans le navigateur internet)
- ☐ feuille évaluation pour les modèles 3D (pas indispensable)

### MATERIEL ELEVES :

ordinateur avec tous les logiciels et fichiers ci-dessous

**A FAIRE:** Copier le dossier GroupesCaracteristiques sur le disque dur  
Créer un raccourci vers le fichier GroupesCaracteristiques.html

Installer le logiciel Chems sketch  
(téléchargement gratuit: <http://www.educnet.education.fr/phy/interpc/molecules.htm>)  
Créer un raccourci vers logiciel Chems sketch

Installer le plugin "Chime" pour le navigateur internet (internet explorer, firefox, opéra, etc.)

téléchargement gratuit: <http://www.mdli.com/chime>

ou sans inscription <http://www.inrp.fr/Acces/Biogeomodel3d/installechime.htm>

Pour faire fonctionner chime dans Firefox, il faut aller dans le dossier où est installé internet explorer, puis dans le dossier Plugins, copier les 5 fichiers comportant chime dans leur nom. Ensuite coller ces fichiers dans le dossier où est installé firefox, précisément dans le dossier plugins.

### **Problèmes connus sous IE5:**

Si une molécule n'apparaît pas dans les fichier html: il suffit la plupart du temps de cliquer dans son emplacement sur fond noir et elle devient visible.

**Sous IE 7 :** Autorisé le contenu bloqué.

### **Place dans la progression:**

TP de chimie précédent : les hydrocarbures

TP suivant : réactivité des groupes fonctionnels

### **Textes officiels BO:**

BO n°7 HS du 31/08/2000

II. La chimie créatrice

B- Apprendre à lire une formule chimique

**L'exercice VI est à finir pour le cours suivant ainsi que le tableau récapitulatif.**

Vif succès auprès des élèves qui sont nombreux à me donner leur clé USB pour que je leur copie tout le nécessaire.