FICHE DE PREPARATION
DATE : mercredi 19/3 Professeur : Morazzani Classe :TS1&2 Heure : 8h30-17h30 Mercredi 19/3 Clément Classe : TS3 Heure : 8h30-12h30
NIVEAU : TS 🕮 **THEME :** TP C11 Spectres de RMN
MATÉRIEL PROFESSEUR : - Film « identification d'une molécule organique par I.R. et R.M.N. » http://actions.maisondelachimie.com/outils_pedagogiques.html visualisation du film dès le début de la séance, arrêt à environ 7min45s puis après Cours Prof avec diaporama, les élèves complètent les trous. On regarde ensuite la fin film sur l'interprétation du spectre de RMN de l'ester.
MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes** - Ordinateur allumé (si besoin de revoir le diaporama) -
A PREPARER : o Multicopier le diaporama « TS-TPC11-SpectresRMN.ppt »
Remarques Prof : Le I. est traité en environ 55 min. Le III est à finir pour la semaine prochaine. La majorité a traité le II. correctement.

Sources :

Académie de Grenoble :
www.ac-grenoble.fr/disciplines/spc/file/doc/TS2012/Grenoble_TS_Spectres_IR_Spectres_IR.doc

Académie de Paris :
http://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p1_568207/spectres-rmn
Académie de Versailles
http://www.phychim.ac-versailles.fr/IMG/pdf/Documents-formation-spectroscopies.pdf

http://uel.unisciel.fr/chimie/spectro/spectro/co/spectro.html

Livre Belin

Site A.Bougaud Lycée Zola Rennes
http://a.bougaud.free.fr/index.php?cont=TS_TP_chimie#agir

Spectres :
trouver le numéro CAS de la molécule puis l'indiquer sur
http://sdbs.riodb.aist.go.jp/sdbs/cgi-bin/direct_frame_top.cgi