

UN TP DE CHIMIE ORGANIQUE OU LES ETUDIANTS CHOISISSENT LEURS EXPERIENCES...

EN CLASSE CPGE SECONDE ANNEE OPTION PC

QUELQUES EXEMPLES DE COMPTES RENDUS

REMARQUE :

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de comptes rendus d'étudiants. Ils ont été photocopiés en l'état pour l'ensemble de la classe. Bien sûr il y a certaines imperfections :

- Contenu scientifique
- Interprétation des analyses
- Choix du vocabulaire scientifique
- Fautes d'orthographe
- Maladresse dans l'interprétation

Il est clair que l'on peut se poser la question suivante : pourquoi distribuer à l'ensemble de la classe des comptes rendus imparfaits plutôt que la correction de ces mêmes comptes rendus ? L'objectif était de montrer aux étudiants qu'ils étaient capables de mettre en œuvre une démarche scientifique pour résoudre un problème (ce que leur rapport témoigne). En conséquence j'ai cherché à valoriser leur travail tant de recherche bibliographique qu'expérimental plutôt qu'insister sur le vocabulaire ou la rédaction. Pour autant, ces comptes rendus montrent bien que malgré un langage de temps en temps approximatif, l'appropriation du problème et sa résolution expérimentale ont été atteints.

En prolongement à présent, rien n'empêche de reprendre sous forme d'exercices ces différents comptes rendus avec comme objectif la qualité de la rédaction et la justesse du vocabulaire....

LES DIX PROJETS RETENUS

Groupe 1 et 6 : SE_{AR} SUR UN BENZENE SUBSTITUE ; QUELLE REGIOSELECTIVITE ?

Groupe 2 : HBR SUR UN ALCENE ; EFFET KHARASCH, MARKOVNIKOV : ETUDE DE LA REGIOSELECTIVITE

Groupe 3 : SUBSTITUTIONS NUCLEOPHILES COMPETITIVES

Groupe 4 : LA SYNTHESE DE WILLIAMSON, INFLUENCE DE L'HALOGENOALCANE

Groupe 5 : ADITION DE DIBROME OU D'UN DERIVE DU BROME SUR UN ALCENE : STEREOSPECIFICITE

GRUPE 7 : PROTECTION DE FONCTIONS

GRUPE 8 : TESTS CARACTERISTIQUES DE FONCTIONS

GRUPE 9 : VERIFICATION DE LA REGLE DE ZAITSEV

GRUPE 10 : LE SOLVANT : « COUP DE POUCE OU FREIN A MAINS » ?

Remarque : ces projets proviennent des étudiants eux mêmes. En aucun cas je leur ai donné telle ou telle idée.