FACULTE
DES SCIENCES & TECHNOLOGIES

DEPARTEMENT DE CHIMIE

Année universitaire 2005-2006

2ème session

Epreuve :

CHIM111 – Chimie au quotidien

Examen écrit (Session 2)

Durée : 1 heure 30

Nom	
Prénom(s)	
Date de naissance	
N° étudiant	
Section	❑ L1-S1 commun
Total Cours	/15
Total T.P.	/5
Note finale	/20

« QUESTIONS EN RELATION AVEC LES TRAVAUX PRATIQUES »

Question 1

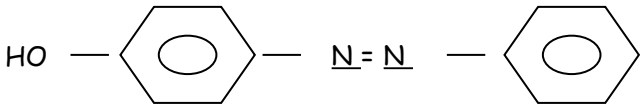
« L'alcool polyvinylique a une particularité très intéressante et peu courante pour les matières plastiques : il est soluble dans l'eau. »

1.1) Expliquer en quelques mots pourquoi ce polymère est soluble dans l'eau **(0,5 point)**

1-2) Au cours de quelle expérience réalisée dans ces T.P avez vous utilisé l'alcool polyvinylique ? **(0,5 point)**

Question 2

Le composé suivant est un représentant typique d'une famille de composés ayant été étudiée en T.P



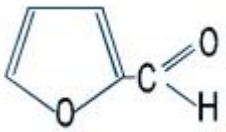
2-1) De quel type de composé s'agit-il ? **(1 point)**

2-2) Quelle caractéristique structurelle de ce type de composé est à l'origine de leur propriété essentielle ? **(1 point)**

Question 3 :

3-1) : Citer les trois principaux composants du bois, on ne demande que les noms aucune formule n'est demandée. **(1 point)**

3-2) Le composé suivant à été obtenu au cours du TP sur la fabrication du papier



Quel est son nom usuel ? **(0,25 point)**

Il possède la fonction aldéhyde CHO, citer le nom de 2 tests vus en TP permettant de la caractériser. **(0,75 point)**