



Epreuve :

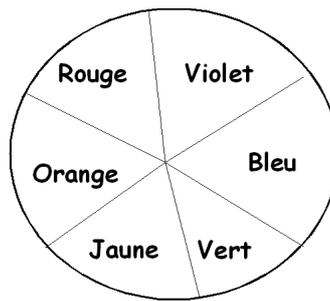
**CHIM111 : Chimie au quotidien
SESSION 1**

Durée : 1 heure 30

Nom	
Prénom(s)	
Date de naissance	
N° étudiant	
Section	<input type="checkbox"/> L1-S1 commun
Total Cours	/15
Total T.P.	/5
Note finale	/20

**« QUESTIONS EN RELATION AVEC LES
TRAVAUX PRATIQUES »**

SIROP DE MENTHE



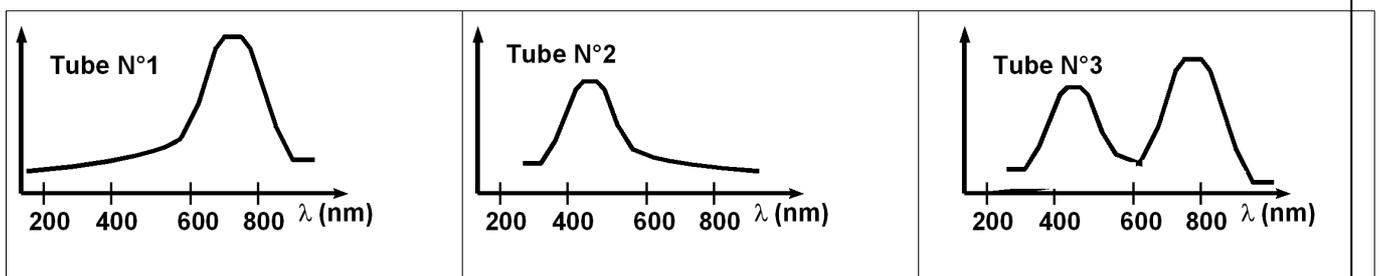
Disque de Newton

Question N°1 : (1point)

Décrire simplement en quelques phrases, la manipulation réalisée lors de la séparation des colorants contenus dans le sirop de menthe.
Faire un schéma légendé de l'élution.

Question N°2 : (1point)

On donne les spectres obtenus pour trois fractions.
Attribuer sa couleur à chacun des tubes. Justifiez vos attributions.



Question N°3 : (1,5 point)

Quels tests qualitatifs avez-vous réalisés en T.P pour caractériser les sucres contenus dans le sirop de menthe.?

- Donner leur nom.
- Faites une petite description qualitative du résultat obtenu.

Question N°4 : (1,5 point)

Pour le test utilisant le nitrate d'argent ammoniacal, écrire et équilibrer la réaction d'oxydoréduction utilisée.

On rappelle les couples d'oxydoréduction qui interviennent lors de ce test :

	oxydant	réducteur
sucre	$\text{RCOO}^- (\text{aq})$	$\text{RCHO}(\text{aq})$
Nitrate d'argent ammoniacal	$\text{Ag}(\text{NH}_3)_2^+ (\text{aq})$	$\text{Ag} (\text{s})$