

| Date(s) | Mardi 08 octobre | Vendredi 12 octobre | Lundi 14 octobre | Mardi 15 octobre |
|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Heure(s) | 11h à 12 h 00 | 11h à 12 h 00 | 11h à 12 h 00 | 11h à 12 h 00 |
| Salle souhaitée | E313 | E313 | E313 | E313 |
| Classe | 2 ^{nde} 8 | 2 ^{nde} 2 | 2 ^{nde} 2 | 2 ^{nde} 8 |
| Semaine | 6 | 6 | 7 | 7 |

Matériel au bureau : MANIP PROF sur la goutte d'huile de Marie Curie

Manip prof 1 ; avec le lien https://www.youtube.com/watch?v=rtp_g0TXdgs

Matériel

- Porte tube avec 4 tube à essai
- Bouteille d'éthanol (alcool à 95 °) ou alcool absolu
- Bouteille d'huile d'olive avec pipette plastique
- Petit bécher forme haut de 50 mL (x 4)
- Préparer 20 mL d'éthanol dans une burette graduée de 25 mL
- Préparer 15 mL d'eau distillée dans une burette graduée de 25 mL

Protocole pour le prof : préparer trois tubes à essai avec les mélanges ; eau + éthanol (miscible) , eau + huile , huile plus alcool

Expérience de marie Curie :

- verser 1,5 mL d'huile d'olive dans le bécher de 50 mL
- Verser les 20 mL d'alcool de la burette dans le bécher de 50 mL
- Faire couler délicatement les 15 mL d'eau distillée de la burette dans le bécher

Plus dense que l'alcool mais moins que l'eau l'huile surnage



Manip prof 2 chromatographie :

- Portoir avec 3 tubes à hémolyse :
- avec le colorant vert (tartrazine E102)
 - avec le colorant bleu patenté (E131)
 - avec le colorant jaune
- 3 pics à olives en bois pour les 3 colorants directement dans les tubes
 - Gros bécher 250 mL forme basse + tige en cuivre coudé dessus
 - Papier Whatman perforé au centre (4 feuilles au moins perforé)
 - Séche cheveux
 - petite règle
 - Eluant pour les colorants : eau salée 20 g/L (bouteille de 1L)
 - Lampe UV pour montrer
 - boîte Plaque CCM (silice) pour montrer