



Exercice n°6 : Activité expérimentale : 6pts

1) Activité 1 : Extraction liquide-liquide du diode dans l'eau par le cyclohexane :

- Verser la solution A (diode dans l'eau) dans l'ampoule à décanter. Ajouter la solution B (cyclohexane).
- Prendre l'ampoule à décanter, agiter-la puis procéder au dégazage.
- Remettre l'ampoule sur son support et laisser décanter.
- Identifier les deux phases. Recueillir la phase organique dans un bécher que vous étiquetterez (à l'aide d'un bout de papier).

Densité du cyclohexane : 0.78

2) Activité 2 : Préparation d'une chromatographie :

- Préparation de la cuve à chromatographie :
Mettre l'éluant dans la cuve à chromatographie, faire en sorte que la cuve soit saturée en vapeur d'éluant.
- Préparation de la plaque à chromatographie (papier Wattman ici) :
Tracer le trait sur lequel on fera les dépôts, marquer les 4 croix indiquant la place des 4 dépôts et donner leur un nom (1 : mélange de colorant ; 2 : colorant vert ; 3 : colorant rouge ; 4 : colorant jaune).
- Dépôts :
Effectuer les quatre dépôts à l'aide de pics à apéritif.
- Mise en place de la plaque dans la cuve :
Effectuer la mise en place et procéder à l'élution.

Exercice n°6 : Activité expérimentale : 6pts

1) Activité 1 : Extraction liquide-liquide du diode dans l'eau par le cyclohexane :

- Verser la solution A (diode dans l'eau) dans l'ampoule à décanter. Ajouter la solution B (cyclohexane).
- Prendre l'ampoule à décanter, agiter-la puis procéder au dégazage.
- Remettre l'ampoule sur son support et laisser décanter.
- Identifier les deux phases. Recueillir la phase organique dans un bécher que vous étiquetterez (à l'aide d'un bout de papier).

Densité du cyclohexane : 0.78

2) Activité 2 : Préparation d'une chromatographie :

- Préparation de la cuve à chromatographie :
Mettre l'éluant dans la cuve à chromatographie, faire en sorte que la cuve soit saturée en vapeur d'éluant.
- Préparation de la plaque à chromatographie (papier Wattman ici) :
Tracer le trait sur lequel on fera les dépôts, marquer les 4 croix indiquant la place des 4 dépôts et donner leur un nom (1 : mélange de colorant ; 2 : colorant vert ; 3 : colorant rouge ; 4 : colorant jaune).
- Dépôts :
Effectuer les quatre dépôts à l'aide de pics à apéritif.
- Mise en place de la plaque dans la cuve :
Effectuer la mise en place et procéder à l'élution.