**C7 : Synthèse Je teste mon niveau**

**Exercice 11**

 **Expert Intermédiaire Débutant**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. La soude est corrosive :** **Il faut porter des gants et des lunettes lors de sa manipulation.****2.** **3.** **a. Pour séparer les flocons et la phase liquide,****il faut verser le mélange dans un papier-filtre****au-dessus d’un bécher.****Verser le mélange au-dessus d’un papier-filtre****posé sur un entonnoir.****Récupérer les flocons d’indigo dans le papier-filtre.****b. Voir schéma ci-dessous** | **1. Le pictogramme indique que la soude est corrosive:** **il faut porter des gants et des lunettes.****2.** **a. Cette expression signifie que l’indigo apparaît sous forme solide.****b. Pour séparer les flocons et la phase liquide, il faut verser le mélange dans un papier-filtre au-dessus d’un bécher.****c. Verser le mélange au-dessus d’un papier-filtre posé sur un entonnoir.****Récupérer les flocons d’indigo dans le papier-filtre.**C | **1. Il faut porter des gants et des lunettes lorsqu’on****manipule de la soude.****2.** **a. Il faut verser le mélange obtenu dans un entonnoir dans lequel on a placé le papier-filtre.****Un bécher posé en dessous permet de récupérer le liquide. Les flocons solides restent dans le papier-filtre.****b. Schéma du montage expérimental utilisé :** **voir le schéma ci-contre du niveau intermédiaire****en 2.c.**  |

****

**Exercice 12**

 **Expert Intermédiaire Débutant**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Déposer sur un papier-filtre une goutte de****chacun des colorants, puis le plonger dans une****cuve contenant l’éluant.****2. Si les deux colorants sont identiques, alors les****taches migrent à la même hauteur.** | **1. Déposer sur un papier-filtre une goutte de chacun des colorants, puis le plonger dans une cuve contenant l’éluant.****2. L’éluant permet de faire migrer les colorants le long du papier-filtre.****3.****4. Les deux colorants sont identiques, car ils ont migré à la même hauteur.** | **1. L’éluant permet de faire migrer les colorants le long du papier-filtre.****2. Les deux colorants sont identiques, car ils ont migré à la même hauteur.** |