

**II. LISTE DE MATÉRIEL DESTINÉE AUX ÉVALUATEURS ET AU PERSONNEL DE LABORATOIRE**

La version modifiable de l'ÉNONCÉ DESTINÉ AU CANDIDAT jointe à la version .pdf vous permettra d'adapter le sujet à votre matériel. Cette adaptation ne devra entraîner EN AUCUN CAS de modifications dans le déroulement de l'évaluation.

**Paillasse candidats**

- un flacon contenant 50 mL de soude ( $\text{Na}^+$  (aq) +  $\text{HO}^-$  (aq)) de concentration  $2,5 \times 10^{-2} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$
- un flacon contenant de l'éthanoate d'éthyle pur
- quatre béchers : un de 50 mL, deux de 100 mL et un de 200 mL
- un conductimètre préalablement étalonné
- un pH-mètre préalablement étalonné
- papier Joseph
- un agitateur magnétique muni d'un barreau aimanté
- une fiole jaugée de 50,0 mL
- deux pipettes jaugées de volume différent (10,0 mL et 20,0 mL)
- des éprouvettes graduées de 5 mL, de 10 mL, de 20 mL et de 100 mL
- une pipette graduée de 5,0 mL
- une poire à pipeter
- un chronomètre
- une pissette d'eau distillée
- des gants et des lunettes de sécurité
- un ordinateur avec un logiciel tableur-grapheur et sa notice d'utilisation
- une hotte

**Paillasse professeur**

- prévoir quelques béchers de secours contenant un mélange de 20,0 mL de soude de concentration  $2,5 \times 10^{-2} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$  et 80 mL d'eau distillée.

**Documents mis à disposition des candidats**

Les réponses attendues sont évidemment corrélées au matériel disponible. Les professeurs évaluateurs devront, lors de la préparation du sujet, rédiger des solutions parfaitement adaptées à la situation locale et prévoir d'imprimer ces solutions pour les mettre à disposition des candidats le cas échéant.