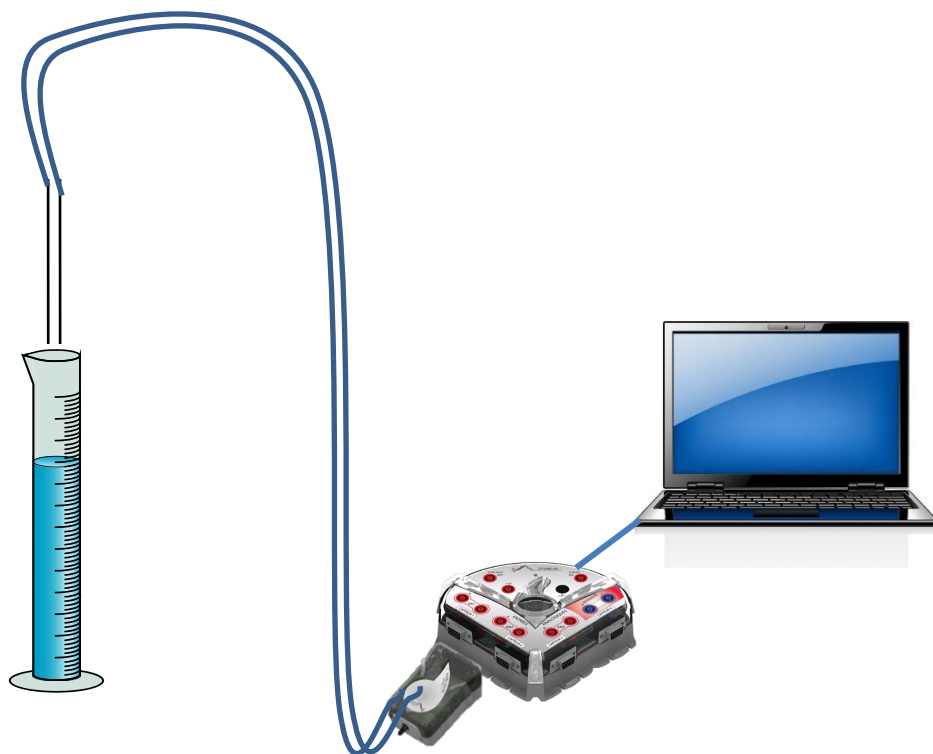

Protocole

Document à fournir au candidat, à l'issue de l'appel n°1, pour la poursuite de l'épreuve.



Etape n°1

1. Réaliser le montage ci-contre
2. Remplir l'éprouvette graduée d'eau salée.
3. Brancher le capteur de pression sur le dispositif ExAO

Etape n°2

Sur le poste de travail « ordinateur » ouvrir le fichier exao LATIS PRO « acquisition pressions »

Etape n°3

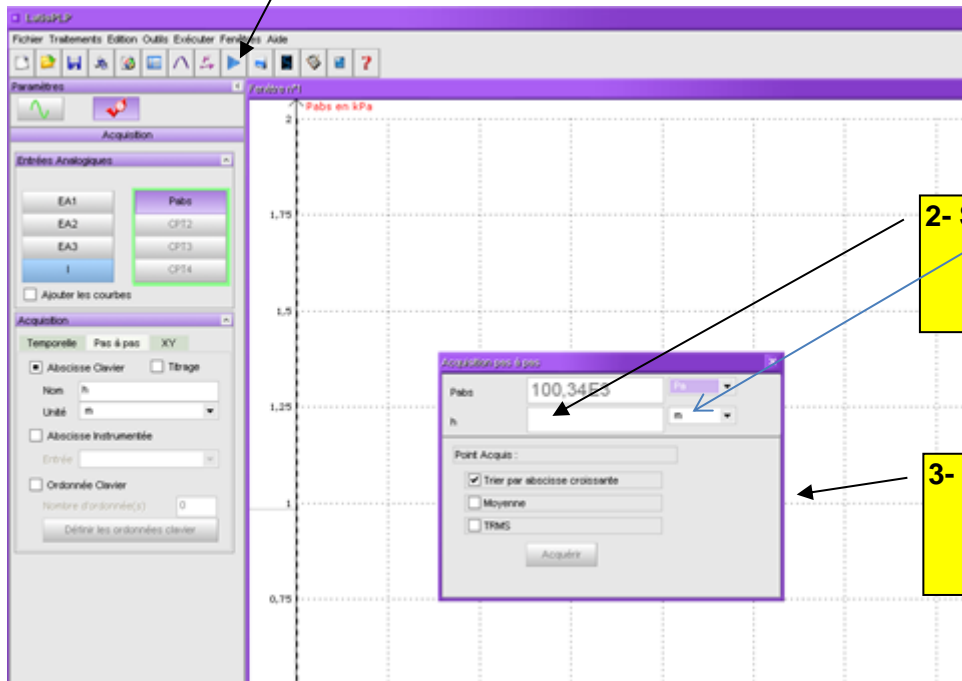
1. Saisir au clavier la valeur $h = 0$ m et valider la mesure de la pression pour cette valeur.
2. Enfoncer le tube dans l'éprouvette de 5 cm dans l'eau salée.
3. Saisir au clavier la valeur $h = 5$ cm et valider la mesure de la pression pour cette valeur.
4. Effectuer des mesures (de 0 à 25 cm).



FICHE TECHNIQUE CONCERNANT LA FENÊTRE ET LES PROTOCOLES SPÉCIFIQUES DU LOGICIEL LATIS-PLP

Pour acquérir les mesures de pression en fonction de la profondeur

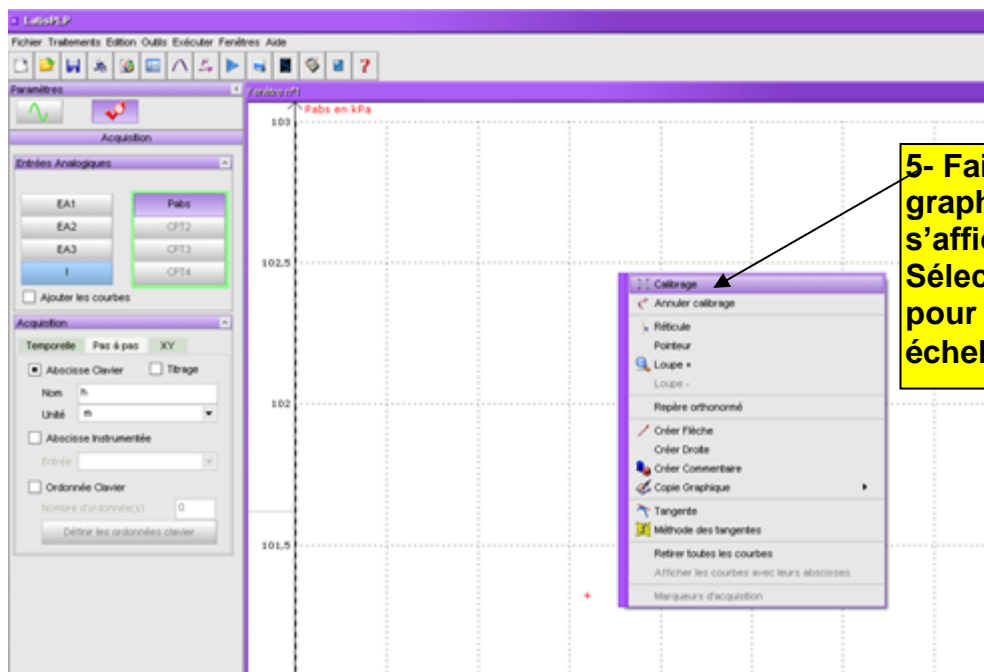
1- Démarrer l'acquisition ou presser la touche **F10**.



2- Saisir la 1^{ère} mesure **0**
Paramétrer la saisie **en cm**
puis cliquer sur **Acquérir**.

3- Saisir les mesures successives
de la profondeur en cm et cliquer
sur **Acquérir**.

4- Arrêter l'acquisition en pressant la
touche **Echap**.



5- Faire un clic droit sur le
graphique. Un menu contextuel
s'affiche à l'écran.
Sélectionner l'outil « **Calibrage** »
pour définir automatiquement les
échelles sur les deux axes.

Pour modéliser les mesures de pression

1- Cliquer sur l'onglet **Liste des courbes**.

2- Cliquer sur l'icône **Modélisation**.

3- Glisser la courbe dans le champ **Courbe à modéliser**.

4- Cliquer sur le bouton **Choisir un modèle** puis choisir le modèle **approprié**

5- Cliquer sur **Calculer le modèle** et sur le bouton **K** pour faire apparaître l'expression mathématique de la fonction de modélisation.

