

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE A

GROUPE :
 N° CANDIDAT :

HEURE INITIALE :

HEURE FINALE :

MANIPULATION : 7 points

- 1) Seringue et pressiomètre : 2 points
- Modification de la position du robinet - 1
 - Mauvaise de lecture du volume sur la seringue - 1
 - Limiteur de pression non réglé - 1
 - Non-réglage à 20 cm³ avant le raccordement - 1
- 2) Dynamomètre : 2,5 points
- Faux repérage du zéro - 1
 - Choix du calibre - 1
 - Sortie du fil non dans le secteur - 1
 - Lecture sans précision avec erreur de parallaxe - 1
 - Solide non correctement immergé - 1
- 3) Vase de Boudreau : 1,5 point
- Non premier affleurement à la goutte près - 1
 - Solide non correctement immergé avec la ficelle - 1
 - Mauvais écoulement dans l'éprouvette - 1
- 4) Eprouvette graduée : 1 point
- Mauvaise lecture de l'affleurement - 1
 - Mauvaise lecture des graduations - 1
- Rangement et nettoyage - 2 sur le total

COMPTE RENDU : 8 points

- a) Tracé du graphique de P en fonction de V 2 points
- b) Mode de variation de P en fonction de V 1 point
- c) Calcul de l'intensité de la poussée d'Archimède 0,5 point
- d) Calcul de la masse du liquide écoulé 1 point
- e) Calcul du poids 0,5 point
- f) Comparaison des résultats 1 point
- h) Validité du résultat 2 points sur le total

NOTATION

Manipulation : /7
 Compte rendu : /8

NOTE GLOBALE

TP : /15
 Electricité : /5

NOTE : /20