

Noms : _____
 Prénoms : _____
 Classe : _____
 Date : _____

Note : /20



Critères d'évaluation et barème

Autonomie, quantité et qualité du travail, soin...		/3
Q1.1 à Q1.3 Hémomixer : Identification des contraintes de fonctionnement.		/3
Q2.1 à Q2.5 Domaine du laboratoire : Expérimenter.		/5
Q3.1. à Q3.12. Domaine de la simulation : Modéliser.		/6
Q4.1. à Q4.3. Analyse des écarts		/3

2. Domaine du laboratoire : Expérimenter.

Q2.2. Réaliser les mesures et mettre les résultats sous la forme d'un tableau Excel.

$m_{\text{pesée}}$ (en gramme)	0	200	400	560	600	800	1 000
$V_{\text{S.exp}}$ (en V)							

3. Domaine de la simulation : Modéliser.

Q3.6. Compléter le tableau suivant à l'aide de la simulation.

$m_{\text{pesée}}$ (en gramme)	0	200	400	560	600	800	1 000
$V_{\text{S.mod.1}}$ (en V)							

4. Analyse des écarts.

Q.4.1. Compléter, à l'aide de la simulation, le tableau suivant et tracer à l'aide d'Excel $V_{\text{S.mod.2}} = f(m_{\text{pesée}})$.

$m_{\text{pesée}}$ (en gramme)	0	200	400	560	600	800	1 000
$V_{\text{S.mod.2}}$ (en V)							

