

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vice Rectorat de Nouvelle Calédonie | LP Industriel - NOUMEA |
| CAP des secteurs 1 à 4 | |
| Contrôle en Cours de Formation | 2 ^{ème} Situation d'évaluation |
| MATHÉMATIQUES PHYSIQUE - CHIMIE | PHYSIQUE – CHIMIE (Activité expérimentale) |
| | DUREE PREVUE : 30 MINUTES |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Nom et prénom du candidat : | Date : |
| Professeur examinateur : | Note : / 10 |

Séquence d'évaluation n° 1

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Unité évaluée : | Mécanique 2 |
| Titre : | Détermination de la masse volumique de deux liquides d'usage courant |

PRESENTATION DE L'ACTIVITE ET DES CONDITIONS EXPERIMENTALES

Matériel:

- 2 burettes montées sur support
- 2 bouteilles commerciales contenant chacun un liquide différent (vinaigre, huile)
- 2 béchers de 250 mL étiquetés : « vinaigre », « huile »
- 2 béchers de 100 mL étiquetés : « vinaigre », « huile »
- une balance électronique

But de la manipulation : déterminer la **masse volumique** des deux liquides proposés : le vinaigre et l'huile.

- La clarté des raisonnements et la qualité de la rédaction interviendront dans l'appréciation des copies.
- L'usage de la calculatrice à fonctionnement autonome est autorisé.
- L'usage du formulaire officiel de mathématiques est autorisé.



Le professeur intervient à la demande du candidat ou quand il le juge utile.
Dans la suite du document, ce symbole signifie « Appeler le professeur ».