

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 ».