

FICHE DE PRÉPARATION

DATES :

NIVEAU : 2nde

 **THÈME :** TPC4 Précision de la verrerie

SALLE HUMIDE ou SÈCHE

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Ordinateur avec regressi
- Fiole jaugée de 100 mL en réserve
- Pipette plastique en réserve
-

MATÉRIEL ÉLÈVES :

9 groupes

- Ordinateurs allumés
- Fiole jaugée 100 mL
- Becher 150 mL
- Pipette plastique
- Balance à 0,1 g
- Éprouvette graduée 100 mL
-

REMARQUES :

On n'utilise pas d'eau distillée

Niveau durée : TB pour une classe faible.

Faire activité « marais salant » avec simulation Phet <http://acver.fr/q58>

SOURCES :

NATHAN Sirius page 42

À FAIRE :

Vérifier que le module statistiques est activé dans regressi

Mesurer des masses pour étudier la variabilité du volume mesuré par une pièce de verrerie.
Exploiter une série de mesures, discuter de l'influence du protocole et/ou évaluer une incertitude-type pour comparer des résultats.