

Briefing TP (chimie)

Sécurité

À tout moment en salle de TP : blouse boutonnée

À tout moment pendant les manips : lunettes de protection et gants

Manipulation des solutions concentrées : sous la hotte, vitre baissée

Projection d'acide/base (peau, yeux, etc.) : rincer abondamment à l'eau!

Étiquetage des produits dangereux (cf. fascicule de TP)

Matériel de la salle

Verrerie : à disposition dans l'armoire au fond de la salle

Balances de précision : 2 sur la grande paillasse sous la fenêtre

Burette graduée, agitateurs magnétique et barreaux aimantés : sur chaque paillasse

Déchets

Évacuation des solutions :

- moins d'1 mol/L : peut se jeter à l'évier

- 1mol/L ou plus : obligatoirement dans les poubelles (= bidons)

Bidons pour les solutions concentrées : voir inscriptions "ACIDES" et "BASES".

Verrerie cassée : poubelle à verrerie

Gants : poubelle jaune

Papier absorbant (ayant essuyé la verrerie) : poubelle normale

Paillasse

Pas de téléphone ni de tablette sur les paillasses

Version photocopiée du fascicule de TP

Feuilles de notes, stylos, etc. calculatrices hors de portée des projections

Autres effets personnels : sous les paillasses

Début de TP

Récupérer un bac et inventorier le contenu

Lire le mode d'emploi du pHmètre

Nettoyer (alcool dilué), rincer (eau distillée) et essuyer les lunettes de protection

Vider la burette graduée et la rincer à l'eau distillée

Manipulation

Rincer la verrerie (erlenmeyer, becher, fiole) à l'eau distillée puis avec un peu de la solution qu'elle va contenir avant d'y faire une dilution ou un dosage

Lecture de niveau de liquide dans un contenant gradué ou jaugé

Identification des contenants de liquides incolores

Fin du TP

Rincer l'électrode du pH-mètre à l'eau distillée et la remettre dans son bain de calomel saturé

Récupérer les barreaux aimantés avant de vider les contenants

Vider les solutions (cf. plus haut)

Vider et rincer la burette graduée de dosage et la re-remplir d'eau distillée

Rincer le reste de la verrerie à l'eau distillée, essuyer ou laisser sécher et replacer dans l'armoire

Rincer les lunettes pour les utilisateur suivants

La burette re-remplie, l'agitateur magnétique et le(s) barreau(x) aimanté(s) restent sur la paillasse

Replacer le matériel provenant du bac, dans le bac