Fiche de matériel pour manipulations de chimie en TIPE

Fiche à faire valider par le professeur encadrant.
Joindre une copie du protocole avec justification des étapes, FDS et sources.

Verrerie	Nb	Verrerie	Nb
Entonnoir en plastique (pour solides)		Ballon monocol 100 mL	
Tubes à essais usuels (+ support)		Ballon monocol 250 mL	
Mini-tubes à essais (+ support)		Ballon bicol 250 mL	
Verre de montre		Ballon tricol 250 mL	
Coupelle de pesée		Ballon pour évaporateur rotatif	
Petit sabot de pesée		Ampoule de coulée simple (100 mL)	
Grand sabot de pesée		Ampoule de coulée isobare (100 mL)	
Spatule		Ampoule à décanter 100 mL	
Bécher 25 mL		Ampoule à décanter 250 mL	
Bécher 50 mL		Réfrigérant droit	
Bécher 100 mL		Réfrigérant à boules	
Bécher 150 mL		Petite colonne de Vigreux	
Bécher 250 mL		Grande colonne de Vigreux + Adaptateurs	
Bécher 600 mL		Allonge à distiller	
Bécher 1 L		Connecteur à thermomètre	
Bécher 2 L		Séparateur de Pauly (pour distillation)	
Bécher poubelle en plastique		Appareil de Dean-Stark	
Erlenmeyer non rodé 100 mL		Appareil de Soxhlet	
Erlenmeyer rodé 100 mL		Pipette graduée de 1 mL	
Bouchon pour erlenmeyer rodé 100 mL		Pipette graduée de 2 mL	
Erlenmeyer non rodé 250 mL col étroit		Pipette graduée de 5 mL	
Erlenmeyer non rodé 250 mL col large		Pipette graduée de 10 mL	
Erlenmeyer rodé 250 mL		Pipette jaugée de 1 mL	
Bouchon pour erlenmeyer rodé 250 mL		Pipette jaugée de 2 mL	
Erlenmeyer non rodé 500 mL		Pipette jaugée de 5 mL	
Fiole jaugée 20 mL		Pipette jaugée de 10 mL	
Fiole jaugée 50 mL		Pipette jaugée de 20 mL	
Fiole jaugée 100 mL		Pipette jaugée de 25 mL	
Fiole jaugée 200 mL		Pipette jaugée de 50 mL	
Fiole jaugée 250 mL		Eprouvette de 10 mL	
Fiole jaugée 500 mL		Eprouvette de 25 mL	
Fiole jaugée 1 L		Eprouvette de 50 mL	
Fiole jaugée 2 L		Eprouvette de 100 mL	
Petit cristallisoir		Eprouvette de 250 mL	
Grand cristallisoir		Eprouvette de 500 mL	
Seau		Grand entonnoir en verre (filtration) + filtre	
Fiole à vide		Petit entonnoir en verre (pour liquides)	
Büchner + Papier filtre		Papier pH	

Fritté + Spatule dédiée		Verre à pied	
Burette 10 mL		Mortier + pilon	
Burette 25 mL		Pipette Pasteur (plastique)	
Cuve en plastique pour spectrophotomètre		Cuve en verre pour spectrophotomètre	

Matériel	Nb	Matériel	Nb
Pinces 3 doigts usuelle + Noix		Pince simple + Noix	
Pinces 3 doigts petite + Noix		Potence	
Thermomètre 50 °C		Thermomètre 150 °C	
Conductimètre		Chauffe-ballon	
pH-mètre / Millivoltmètre		Agitateur magnétique chauffant	
Agitateur magnétique simple		Support élévateur	
Electrode au calomel saturé		Evaporateur rotatif	
Electrode de platine		Polarimètre	
Electrode d'argent		Réfractomètre	
Electrode de verre simple		Spectrophotomètre	
Electrode de verre combiné		Banc Köfler	
Cellule de conductimétrie		Nécessaire à CCM + lampe à UV	
Support à électrodes		Balance simple	
Bain thermostaté		Balance de précision	
Chronomètre		Multimètre	
Ordinateur (avec Synchronie)		Calorimètre	
Appareil photo numérique		Hotte	

Bidon de déchets	X	Bidon de déchets	X
Aqueux acide		Organique non halogéné	
Aqueux basique		Organique halogéné	
Aqueux avec sels métalliques		Aqueux contenant du diiode	

Date et horaire de la manipulation (la fiche doit être validée au plus tard 48 heures ouvrables avant) :

Date de dépôt de la fiche et nom de l'élève :

Date, nom et accord du professeur encadrant :