

Appendix: inventaire du labo de chimie MC A4 205

infrastructure:

3 x 4 plans de travail

2 chapelles

2 cabinets de gaz plus table a coté

instruments:

machine lave-vaisselle

frigo (pas pour solvants !)

congélateur

balance Mettler Toledo: PM4800 (0.01g / 800g, 0.1g / 4 kg);

balance Mettler Toledo: AG245 (0.1 mg/210 g, 0.01mg/41g).

pompe péristaltique,

pompe a seringue Nemesys (4 modules)

pompe à vide, possibilité de stocker des produits chimiques dans un dessiccateur

binoculaire Leica MZ8 + caméra + ordinateur portable pour piloter le camera

plaque chauffante/agitateur (2X)

agitateur

autres: bain ultrason, Eppendorf minispin centrifuge, bains thermostat (aussi cryo), petit shaker, petit fer à souder, multimètre

mesure de tension de surface, viscosimètre, (LMTS)

système de mesure d'angle de contact (LMTS/PVLAB)

équipement électrochimique:

mètre pH + électrode

mètre conductivité + plusieurs électrodes

potentiostat ecochimie PGstat12 + ordinateur pour le piloter

e-daq e-corder ED1621 avec modules quadstat, mV et pod conductivité

sélection d'électrodes de référence et

sélection de Pt contre-electrodes

matériel du laboratoire:

verrerie (béchers, cristallisoirs, erlenmeyers), verrerie volumétrique (cylindres, pipettes, fioles jaugés), statifs et pinces

produits chimiques:

Solvants: méthanol, éthanol, isopropylique, acétone

tampons pH (1, 4, 7, 10, 13)

produits pour lave-vaisselle

autres (jusqu'à finition du stock) collection de solvants, sels, polymères, colorants/indicateurs, silanes, acides, organiques, bains métallique (Au, Pt, Ag)

consommables (non exhaustive):

gants en nitrile, gants protection chimique, kleenex, papier ménage, papier bluesorb, seringues, aiguilles, tips pour micro-pipettes, récipients de pesage, sélections de sachets minigrip, sélection de flacons en verre et plastique, papier pH, Shamrock coloured tape, pipettes pasteur, tubes Greiner, sélection de boites pétri, lames microscope, rigi box, tuyaux (PVC, PE, PTFE)

Microscope numérique Hirox KH-8700

Sur demande, les personnes intéressés peuvent avoir accès au microscope numérique Hirox KH 8700 (labo MC B4 204). Il y a besoin d'une formation donnée par M. Peter van der Wal.

Hirox KH-8700 avec 2 lentilles: MX(G)-5040RZ + MXG-2500REZ; statif ST-G avec z-axe motorisé, table x/y manuel et table x/y motorisé