

Besoins en matériel de laboratoire (de SVT)

I – Microscopie

1 – Microscopes

- * Microscope optique

2 – Les accessoires

- * Boîtes de lames 76X 26 X 1,1
- * Boîtes de lamelles 20 X 20
- * Verres de montre

3 – Les préparations microscopiques de biologie

- * Coupes transversales de peau corpuscule tactile
- * Coupes transversales moelle épinière avec ganglions rachidiens.
- * Fibres nerveuses dissociés
- * Coupes transversales de l'encéphale
- * Coupes longitudinales de l'encéphale
- * Coupes transversales de muscle strié
- * Fibres musculaires striées
- * Coupes de testicule
- * Coupes d'ovaire avec follicules de De Graaf
- * Coupes d'utérus avec dentelle utérine avec 2 phases
- * Coupes transversales de racine de Monocotylédone

II – Autres matériels destinés à l'observation :

- * Loupes à main
- * Loupes montées monoculaires ou binoculaires
- * Transparents vierges

III Verrerie de laboratoire et matériels associés

- * Ballons fond plat 250 ml
- * Ballons fond plat 500ml
- * Pinces en bois
- * Pipettes jaugées 2 traits 10ml
- * Pipettes jaugées 1 traits 5ml
- * Pipettes graduées 10 ml
- * Pipetteurs de sécurité ou propipettes
- * Cristallisoirs en verre ordinaire 500ml
- * Cristallisoirs en verre ordinaire 1000ml
- * Erlenmeyers propylène 100ml
- * Erlenmeyers propylène 250ml
- * Entonnoirs propylène 250 ml
- * Béchers propylène 100ml
- * Béchers propylène 250ml
- * Lots de 6 flacons compte-gouttes
- * Lots de 3 portoirs à réactifs
- * Pilon de porcelaine
- * Mortiers bec verseur
- * Lots de 100 tubes à essais 20 X 180
- * Portoirs de 6 tubes à essais de diamètre 20mm
- * Supports pour 2 entonnoirs

IV – Matériels de chauffage et matériels associés

- * Trépieds et grillage
- * Brûleurs à alcool + mèches
- * Bain-marie 20 – 80 X C pour 12 tubes
- * Thermomètres
- * Filtre plissé

V - Produits chimiques

- * Acide nitrique
- * Acide acétique
- * Acide chlorhydrique
- * Acide sulfurique
- * Agar-agar
- * Ammoniaque TP
- * Bleu de méthylène
- * Hydroxyde de calcium
- * Nitrate d'argent
- * Sulfate de cuivre
- * Alcool 90°
- * Benzène
- * Ether de pétrole
- * Réactif ammoniaco-magnésien
- * Réactif nitromolybdique
- * Acide picrique
- * Carmino-vert
- * Réactif de Fehling A et B
- * Rouge neutre
- * Iode bisublimée
- * Oxolate d'ammonium
- * Réactif de Schiff
- * Soudan III
- * Glucose pur
- * Amidon pur
- * Ethanal pur
- * Albumine pure d'œuf
- * Acetone
- * Papier indicateur de PH rouleau
- * Chloroforme
- * Eau iodée
- * Rouge-neutre
- * Albumine d'oeuf

VI - Matériel de dissection

- * Scalpels
- * Pincés fines
- * Paires ciseaux droits fins
- * Paires ciseaux droits forts
- * Cuvettes à dissection
- * Lames pour TP
- * Aiguilles droites
- * Sondes cannelés
- * Trousse à dissection
- * Brûleur à alcool

- * Papier à chromatographe
- * PH mètre
- * Blouse

VI I- Documents à usage pédagogique

- * Séries de diapositives
- * Maquette d'ADN
- * Maquette d'immunoglobuline
- * Modèles moléculaires « biochimie »

VIII – Matériels de conservation et de sécurité

- * Réfrigérateur avec congélateur
- * Gants spéciaux
- * Lunettes de protection
- * Blouses

Mopti, le 19 février 2010

Le Proviseur

ROYAUME DU SENEGAL
LYCEE DE MOPTI
Le Proviseur


Idogo DOLO