

Monastir le 20 juin 2015

**PV de la réunion de la sous-commission (Analyses et Imagerie)**

**Liste des présents :**

Mustapha Fnaeich (FSM) : [Mustapha.Fnaeich@fsm.rnu.tn](mailto:Mustapha.Fnaeich@fsm.rnu.tn) / [fnaeich\\_mustapha@yahoo.fr](mailto:fnaeich_mustapha@yahoo.fr)

Salah Nsr (FSM) : [salah\\_nsr1@yahoo.fr](mailto:salah_nsr1@yahoo.fr) / [Salah.Nasr@fsm.rnu.tn](mailto:Salah.Nasr@fsm.rnu.tn)

Sabria Barka (ISBM) : [sabriabarka2@yahoo.fr](mailto:sabriabarka2@yahoo.fr)

Maha Mastouri (FPhM) : [mastourimaha@yahoo.fr](mailto:mastourimaha@yahoo.fr)

Meriem Mehdi (FMM) : [hbsmahdi@yahoo.fr](mailto:hbsmahdi@yahoo.fr)

Mahjoub Touhami (FPhM) : [touhamimahjoub@gmail.com](mailto:touhamimahjoub@gmail.com)

Elyes Slim Ghédira (FPhM) : [elyesslim@yahoo.fr](mailto:elyesslim@yahoo.fr)

Hamouda Babba (FPhM) : [hamouda.babba@rns.tn](mailto:hamouda.babba@rns.tn) / [hamouda.babba@gnet.tn](mailto:hamouda.babba@gnet.tn)

Ali Othmane (FMM) : [Ali.Othmane@fmm.rnu.tn](mailto:Ali.Othmane@fmm.rnu.tn)

Après avoir présenté brièvement les différents équipements proposés par les collègues à l'Université de Monastir, deux groupes d'enseignants ont été formés. Le 1<sup>er</sup> relève de la rubrique Microscopie et le 2<sup>ème</sup> groupe relève des séquenceurs d'ADN et du cytomètre en flux.

<b><u>Microscopie</u></b>	<b><u>Séquenceur d'ADN</u></b>
Mustapha Fnaeich (FSM) Sabria Barka (ISBM) Hamouda Babba (FPhM) Meriem Mehdi (FMM) Ali Othmane (FMM)	Elyes Slim Ghédira Jawhar Gharbi Touhami Mahjoub Maha Mastouri

Dans chaque rubrique, chaque groupe a pour tâche de :

- Réfléchir sur l'intérêt de l'acquisition des équipements proposés pour la région et le pays.
- Regrouper les différents équipements relatifs à chaque rubrique pour constituer des lots de matériels correctement fonctionnels une fois acquis.
- Classer par ordre de priorité les différents équipements (ou lots) retenus.
- Présenter un dossier (aussi complet que possible) pour les équipements ou lots retenus.

Ali Othmane

Monastir le 01 juillet 2015

PV de la 2<sup>ème</sup> réunion de la sous-commission (Analyses et Imagerie)

Liste des présents :

Sabria Barka (ISBM) : [sabriabarka2@yahoo.fr](mailto:sabriabarka2@yahoo.fr)

Maha Mastouri (FPhM) : [mastourimaha@yahoo.fr](mailto:mastourimaha@yahoo.fr)

Mahjoub Touhami (FPhM) : [touhamimahjoub@gmail.com](mailto:touhamimahjoub@gmail.com)

Elyes Slim Ghédira (FPhM) : [elyesslim@yahoo.fr](mailto:elyesslim@yahoo.fr)

Hamouda Babba (FPhM) : [hamouda.babba@rns.tn](mailto:hamouda.babba@rns.tn) / [hamouda.babba@gnet.tn](mailto:hamouda.babba@gnet.tn)

Ali Othmane (FMM) : [Ali.Othmane@fmm.rnu.tn](mailto:Ali.Othmane@fmm.rnu.tn)

Les collègues ont commencé par insister sur le fait que les équipements qui vont être acquis devront répondre aux besoins des collègues appartenant à des disciplines diverses (Physique, chimie, biologie, Médecine et Pharmacie).

Trois exemples d'équipement ont été retenus : Séquenceur, cytomètre en flux et Microscopes. Pour illustrer le besoin réel de l'université dans ces domaines, deux exposés ont eu lieu. Le premier, réalisé par Mr. Elyes Slim Ghédira, concerne le séquenceur d'ADN : sa nécessité et ses caractéristiques. Le 2<sup>ème</sup> est celui de Melle Sabria Barka. Il concerne la microscopie à transmission électronique.

Après discussion, les collègues réunis se sont mis d'accord de répartir les différents équipements en trois plate-forme :

- Plate-forme Imagerie : Cette plate forme est composée de trois de microscopie (électronique, Laser et optique).
- Plate-forme Séquençage : comporte trois sortes de séquenceur d'ADN
- Plate-forme de cytométrie : comporte un type de cytomètre en flux.

L'acquisition de ces différents équipements aura lieu en fonction du budget et de la priorité. Cette dernière est définie selon le classement présenté dans le tableau ci-dessous. Un ordre de prix estimatif figure aussi dans ce tableau.

## Equipements retenus pour la plate-forme : Analyses et Imagerie

Plateforme	Domaine	Désignation	Prix détaillé	Prix global	
Plateforme Imagerie	Microscopie électronique	Microscope électronique à transmission (MET) + Accessoires	1500 000 DT	2500 000 DT	
		Microscope électronique à balayage (MEB) + Accessoires	1000 000 DT		
	Microscopie Laser	Microscope confocal à balayage Laser	800 000 DT	1050 000 DT	
		Microscope à force atomique (pour milieux sec et liquide)	250 000 DT		
	Microscopie optique	stéréo microscope avec système micro- photo professionnel	80 000 DT	320 000 DT	
		Microscope optique trinoculaire à tourelle 6 positions objectives et système microphoto professionnel	70 000 DT		
		Microscope optique inversé trinoculaire à tourelle 4 positions d'objectifs avec microphoto professionnel	80 000 DT		
		Microscope inversé trinoculaire à fluorescence à tourelle 4 positions d'objectifs avec microphoto professionnel	90 000 DT		
	Plateforme de cytométrie	Cytomètre en flux	Cytomètre "Flow Sight system"	180 000 DT	180 000 DT
	Plateforme de séquençage	Séquenceur d'ADN	Séquenceur conventionnel par Electrophorèse capillaire (génération à 16 capillaires minimum)	250 000 DT	1210 000 DT
Séquenceur d'ADN NGS et à haut débit			290 000 DT		
Séquenceur à haut débit (débit minimal = 20 x génome humain) + accessoires			670 000 DT		

Ali Othmane