

## Sous-commission "Analyse et imagerie"

### PV des réunions(16/06/2015& 30/06/2015)

**Présents** : F. Farhat, R. Mghaieth, M. Said, A. Othman, S. Nasr, A. Bouazizi, B. El Jani, H. Nasri, M. Oumezzine, A. Othman, R. Sdiri.

Après avoir eu connaissance des 26 projets soumis et discuter de leurs natures, les présents ont jugé de regrouper ces demandes en cinq ensembles de caractérisations et ont désigné un premier rapporteur pour chaque ensemble (tableau ci-dessous). Suite aux réunions qui ont suivi, les membres de ce sous-comité et les experts de ce type de technique des branches Biomédicale et Sciences fondamentales ont regroupé et fédéré les demandes autour de quatre propositions. En plus, ils ont :

- fixé les spécifications techniques et identifier les différents compléments pour couvrir un très large éventail,
- donné une estimation correcte du coût du matériel tenant compte de l'inflation et des fluctuations des devises.
- classé par ordre de priorité ces quatre propositions.

Ordre	PROJET	Valeur estimée	Priorité
<b>J<sub>1</sub></b>	<b>I- Analyse de surface*</b>		
	<b>Système d'analyse de surface: XPS</b>	<b>800 KD</b>	<b>1</b>
<b>J<sub>2</sub></b>	<b>II- Spectroscopie Optique**</b>		
	<b>Spectroscopie optique ultra-rapide avec camera à balayage</b>	<b>600 KD</b>	<b>2</b>
<b>J<sub>3</sub></b>	<b>III- Techniques structurales***</b>		
	Diffractomètre de rayon X type D8, poudre, polymères	<b>400 KD</b>	<b>3</b>
<b>J<sub>4</sub></b>	<b>IV- Techniques de séparation****</b>		
	Chromatographe GC-MS Chromatographe ionique Electrophorèse capillaire Appareillage de chromatographie liquide à ultra haute performance Détecteur à barrettes de diodes couplée à la spectrométrie de masse (UHPLC-DAD-MS) Chromatographie (GC) couplée à un (FID) Chromatographie (HPLC) couplée à un (PDA) et MS-MS	<b>250 KD</b>	<b>4</b>

\*Cette technique intègre le profilomètre 3 D, proposé par M. Zidi.

\*\* L'appareillage de la réponse spectrale, proposé par K. Alimi, existe sur le campus.

\*\*\* Cet appareil englobe les propositions de H. Nasri et M. Oumzine.

\*\*\*\* une coordination entre les chimistes et les biologistes est nécessaires pour éviter les doublements des équipements.

**Pr. B. El Jani**