

Module 2 : la pratique de l'XPS

1. L'acquisition d'un spectre

- le choix des conditions
- le spectre général
- différents types de pics
- les zones d'énergie d'intérêt
- le pic du carbone

2. L'exploitation des spectres.

Les spectres acquis, sur des surfaces choisies en fonction des participants, seront étudiés pour en tirer le maximum d'informations

- La composition des couches d'extrême surface
- Le niveau d'oxydation de la surface et la nature des oxydes
- Les éléments d'une réflexion sur les profondeurs d'échappement à différentes énergies cinétiques
- La prise en compte de la contamination carbonée et de son évaluation

3. les profils

- Analyse angulaire
- Les profils avec érosion (différents types de canons)

4. les recommandations

- Les pièges à éviter
- Les questions