

## 4<sup>ème</sup> tutoriel des Centres de Compétences 2021-22

### Sébastien DILIBERTO

Jeudi 16 décembre 2021 à 16h30  
Salle Patrick Alnot 4.014, Institut Jean Lamour

### CC X-GAMMA : Analyse chimique par spectrométrie de Fluorescence X

L'exposé sera consacré à la présentation du nouveau spectromètre de fluorescence X acquis par le CC-XGamma fin 2020.

Après un rapide rappel théorique, je présenterai plus en détails les performances de la machine et j'illustrerai à l'aide d'exemples concrets, les possibilités offertes pour l'analyse chimique d'échantillons solides, ou liquides mais également pour la caractérisation de la composition et de l'épaisseur de couches minces.

#### Prochains rendez-vous :

27 janvier 2022	O. KURMOSIKOV	Tuto 5 : CC DAUM : Microscopies de surface AFM / STM
24 février 2022	P. BOULET	Tuto 6 : CC XGAMMA : Résolution structurale sur monocristal
24 mars 2022	B. KIERREN	Tuto 7: CC DAUM : Magnétométrie par effet Kerr in situ
28 avril 2022	S. SUIRE, T. HAUET	Tuto 8 : CC MAGCRYO : présentation du CC magnétisme
19 mai 2022	Yuan LU, C. DE MELO	Tuto 9 : CC DAUM : Epitaxie par jets moléculaires pour les matériaux organiques
16 juin 2022	C. ROJAS-SANCHEZ L. BADIE	Tuto 10 : CC MINALOR : les possibilités de structuration et fonctionnalisation des matériaux au CC MiNaLor
7 juillet 2022	T. HAUET	Tuto 11 : CC MAGCRYO : Caractérisation magnétique par VSM/SQUID