

## ***Atelier de microscopie confocale et super résolution, appliqué à l'imagerie du biofilm bactérien jusqu'à la cellule unique***

**Date : Mercredi 22 septembre, 9h-12h30, avant l'ouverture du congrès Microbes**

**Lieu : Cité des congrès Nantes**

### **Objectifs de la formation :**

- 1-Acquérir et renforcer les bases théoriques de la microscopie photonique, confocale et super résolution PALM/STORM
- 2-Apprendre les techniques de marquage pour imager les biofilms bactériens en microscopie confocale
- 3- Apprendre les techniques de marquage pour imager les bactéries en microscopie super résolution

### **Programme :**

- 9h-11h15 Microscopie confocale et super résolution, imagerie des bactéries (L. Dubreil, P. Winckler)  
11h15-11h30 Pause café  
11h30-12h15 Intervention sur l'exploration microscopique des biofilms bactériens (R. Briandet)  
12h15-12h30 Conclusion

**Inscription sur le site de la SFμ : <https://sfmu.fr/fr/>**

**Nombre de participants : 5 minimum-30 maximum**

**Coût : gratuit pour les membres de la SFμ (adhésion 25 euros tarif réduit, 50 euros plein tarif)**

**Formateurs : Laurence Dubreil (APEX UMR703, Nantes), Pascale Winckler (Dimacell, UMR PAM, Dijon)**

**Intervenant Scientifique : Romain Briandet, Micalis, INRAE, Jouy en Josas**

**Contact : [laurence.dubreil@oniris-nantes.fr](mailto:laurence.dubreil@oniris-nantes.fr)**