

**Résumé de la présentation :** Les dispositifs médicaux (DM) utilisés à l'hôpital sont principalement fabriqués en polychlorure de vinyle (PVC). Ce matériau présente de très nombreux avantages comme la souplesse, la transparence ... Toutefois, il possède des interactions contenu-contenant avec les médicaments en solutions. Ces interactions peuvent conduire à un sous-dosage médicamenteux mais également à l'injection d'additifs (comme les plastifiants) contenus initialement dans les dispositifs médicaux. Pour limiter ces interactions, une des idées serait de développer une modification de surface physico et/ou chimique du polychlorure de vinyle et de l'évaluer sur la sorption des médicaments et sur la migration des plastifiants.

**Orateur :** Morgane Masse est actuellement pharmacienne assistante hospitalo-universitaire. Elle a soutenu sa thèse d'Université en novembre 2018 et travaille actuellement dans la fonctionnalisation des dispositifs médicaux de perfusion.