

**Séminaire du vendredi 12 octobre 2018 à 14h,
amphi L002, UFR Sciences d'Angers,**

**Par Aline GOUGET,
Chercheuse en sécurité chez Gemalto, lauréate du Prix Irène Joliot-Curie 2017.**



Modèles de confiance dans les technologies « blockchain »

Les technologies « blockchain » sont apparues avec la crypto-monnaie « Bitcoin ». Ces technologies sont une opportunité de revisiter les modèles de confiance classiques qui sont généralement centralisés, d'une manière ou d'une autre.

Dans cette présentation, nous reprendrons les concepts de base de ces technologies tels que le registre distribué ou la construction d'une chaine de blocs de manière décentralisée ou distribuée. Nous verrons notamment comment sont construites les transactions, comment elles sont vérifiées et insérées dans un historique commun.

Nous nous intéresserons à certains cas d'usage de ces technologies, notamment pour l'industrie financière. Puis, nous discuterons de l'importance des algorithmes de consensus dans la construction de la confiance dans ces technologies.
