Formulaire d’inscription à la formation du 12 mars 2020 :

« Evolutions du Machine Learning vers le Deep Learning »

**Organisation :** LIFAT (Lab. Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours)

**Lieu :** Polytech Tours

**Horaire prévu (à confirmer) :** 9h00 à16h30

**Descriptif :** Le machine learning est une discipline née, d'un point de vue théorique, au début des années 50, lorsque A. Turing proposa l'idée que la machine pourrait accomplir des actions en utilisant un raisonnement forgé d'après l'expérience acquise en s'entrainant d'après des données réelles.

Depuis, de nombreux modèles ont été remis au goût du jour (par ex. les régressions connues depuis la fin du XVIIIe) et d'autres ont été construits (par ex. les réseaux de neurones et leur (re)développement dans l'approche deep learning). Ces modèles constituent le cœur des recherches menées au LIFAT depuis de nombreuses années.  
La journée proposée vise, sous forme de petites conférences faites par les membres du laboratoire et des utilisateurs de ces techniques d'IA, à présenter les concepts de base, le fonctionnement et les évolutions récentes des méthodes et outils d’IA en proposant, autant que possible, des illustrations sur des jeux de données biologiques ou médicaux. Les principaux types d'applications actuels (imagerie, suivi d'objets, l’analyse des comportements, etc…) seront également présentés à l‘aide d’exemples concrets.

Le contact pour infos : [jean-yves.ramel@univ-tours.fr](mailto:jean-yves.ramel@univ-tours.fr)

**Inscription :**

Nom-Prénom :

Intitulé et adresse du labo :

Indiquer vos attentes en quelques lignes :