



## Séminaire Machine Learning

**Analyse, Apprentissage automatique et Valorisation des données**

**JEUDI 30 MARS 2017**

**Amphithéâtre de la FACULTÉ D'ODONTOLOGIE  
545 avenue du Professeur Jean-Louis Viala – MONTPELLIER**

### Programme :

**8h30** : Accueil

**9h00-9h15** : Présentation du séminaire

*Direction du LIRMM – IMAG – Transferts*

**9h15-9h30** : Panorama des techniques de Machine Learning

*Konstantin TODOROV Maître de Conférences – Université de Montpellier-LIRMM*

*Federico ULLIANA-Maître de Conférences – Université de Montpellier-LIRMM*

**9h30-10h15** : IBM Système Watson

*Hélène QUILLAUD - IBM*

**10h15-10h30** : Analyse de texte, déduction de relations sémantiques entre termes et inférences dans un contexte d'apprentissage permanent (Never-Ending Language Learning - NELL)

*Mathieu Lafourcade - Maître de Conférences – Université de Montpellier-LIRMM*

**10h30-10h45** : Indexation et apprentissage de termes et de relations à partir de comptes rendus de radiologie

*Lionel RAMADIER – CHU de Montpellier*

**10h45-11h15** : **Pause café**

**11h15-11h30** : Active Learning: how to reduce cost and effort in supervised machine learning task

*M. Dino IENCO -Chargé de Recherche IRSTEA, TETIS associé à l'équipe de recherche ADVANSE du LIRMM*





**11h30-12h00** : Apprendre le sang : Cytométrie en flux et Machine Learning

*M. Sébastien Raimbault - Responsable recherche clinique d'Horiba Médical*

*Pr André Mas - Responsable de l'équipe de recherche Probabilités et Statistique de l'IMAG*

**12h00-13h30 -Repas**

**13h30-14h30** : Understanding YouTube Videos

*Clément COURBET – Google Paris*

**14h30-14h45** : Deep learning et Transfer learning appliqués à la reconnaissance des plantes sauvages (projet Pl@ntNet)

*Alexis JOLY - Chargé de Recherche INRIA-LIRMM*

**14h45-15h00** : IBM Strategy and Offering for Machine Learning

*Olivier HESS et Christophe MENICHETTI - IBM*

**15h00-15h30 - Pause café**

**15h30-15h45** : Deep Learning : Applications à la localisation d'objets urbains et l'identification de poissons

*Marc Chaumont - Maître de Conférences – Université de Nîmes associé à l'équipe de recherche ICAR du LIRMM*

**15h45-16h00** : Usage du Deep Learning dans le service public

*Laurent DERUELLE - BERGER-LEVRAULT*

