

Journées de STATistique de Rennes 2015

Méthodes d'agrégation

Jeudi 22 octobre

09h50 - 10h50 : Accueil - Pot

Agrégation PAC bayésienne

10h50 - 11h30 : **Pierre Alquier** (Ensaie ParisTech)

Bornes PAC-bayésiennes en agrégation : introduction, et aspects algorithmiques

11h30 - 12h10 : **Lucie Montuelle** (Université Paris Diderot - Paris 7)

Agrégation PAC-bayésienne d'estimateurs affines

12h10 - 14h00 : Déjeuner

Agrégation PAC bayésienne (suite)

14h00 - 14h40 : **Benjamin Guedj** (INRIA Lille)

Une approche PAC-bayésienne du ranking binaire en grande dimension

Boosting

14h40 - 15h20 : **Eric Matzner-Løber** (Ensaie-Ensaie Formation continue / Université Rennes 2)

Méthodes itératives et estimateurs de la famille des k plus proches voisins

15h20 - 15h50 : Pause Café

Bagging / Forêts aléatoires

15h50 - 16h30 : **Christine Tuleau Malot** (Université de Nice Sophia-Antipolis)

Forêts aléatoires : des données de grandes dimensions aux données massives

16h30 - 17h10 : **Robin Genuer** (Université de Bordeaux)

Analyse du biais de forêts purement aléatoires

Vendredi 23 octobre

Agrégation linéaire

09h40 - 10h20 : **Frédéric Lavancier** (Université de Nantes)

Une procédure générale pour agréger des estimateurs

10h20 - 10h50 : Pause Café

10h50 - 11h30 : **Guillaume Lecué** (Ensaie ParisTech)

Quelques aspects géométriques et stochastiques du problème d'agrégation

11h30 - 12h10 : **Arnak Dalalyan** (Ensaie ParisTech)

Garanties théoriques pour le calcul approché de l'agrégat par poids exponentiels

12h10 - 14h00 : Déjeuner

Agrégation de tests - Tests multiples

14h00 - 14h40 : **Etienne Roquain** (Université Pierre et Marie Curie - Paris 6)

Estimation d'un facteur de translation dans un modèle de test multiple

14h40 - 15h20 : **Pierre Neuvial** (Université d'Évry Val d'Essonne, Genopole)

Inférence post hoc en test multiple

15h20 - ... : Clôture - Pot