

2 octobre	Présentation du cours. Vecteurs gaussiens, domaines de confiance et de tolérance
9 octobre	Simulation, bootstrap
16 octobre	Exercices ( <b>E.Jakobowicz, Addinsoft</b> )
23 octobre	Analyse factorielle discriminante et fonction de Fisher
30 octobre	Discrimination et scoring sur variables qualitatives 1
6 novembre	Discrimination et scoring sur variables qualitatives 2
13 novembre	Discrimination probabiliste sous hypothèses de normalité
20 novembre	Choix de modèles, méta-modèles
27 novembre	Introduction à la théorie de l'apprentissage
4 décembre	Mesures de performance
11 décembre	Régression logistique 1
18 décembre	Régression logistique 2
8 janvier	Estimation de densité, discriminante non-paramétrique
15 janvier	Séparateurs à vaste marge (SVM)
22 janvier	Etudes de cas ( <b>N.Niang, CNAM</b> )
29 janvier	Modèles à variables latentes (analyse factorielle, classes latentes)
19 février	Equations structurelles 1 ( <b>G.Russolillo, CNAM</b> )
26 février	Equations structurelles 2 ( <b>G.Russolillo, CNAM</b> )
5 mars	Traitement de la multicollinéarité en régression (ridge, PLS, RCP) 1
12 mars	Traitement de la multicollinéarité en régression (ridge, PLS, RCP) 2
19 mars	Méthodes « sparse » en ACP et régression
26 mars	Régression robuste et non-paramétrique ( <b>N.Niang, CNAM</b> )
<b>2 avril</b>	<b>Cours annulé</b>
23 avril	Multidimensional scaling
30 avril	Analyse conjointe 1
7 mai	Analyse conjointe 2
14 mai	Tableaux multiples et données évolutives ( <b>N.Niang, CNAM</b> )
<b>21 mai</b>	<b>Cours annulé</b>
28 mai	Données fonctionnelles 1 ( <b>C.Preda, Polytech'Lille</b> )
4 juin	Données fonctionnelles 2 ( <b>C.Preda, Polytech'Lille</b> )
11 juin	

Les cours ont lieu de 18h15 à 20h15 salle 30.-1.05