

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

Les cours ont lieu de 18h15 à 20h15 salle 30.-1.04 jusqu'au 23 janvier, puis en salle 21.2.31