



Institut Pasteur

Centre d'Enseignement

Pôle Epidémiologie et Santé Publique

Cours Analyse de données avec Stata

Année universitaire 2010 - 2011

SESSION 1 :

Commandes Stata et tests univariés

6 - 10 décembre 2010

Co-directeurs

Arnaud FONTANET

Email : arnaud.fontanet@pasteur.fr

Yoann MADEC

Email : yoann.madec@pasteur.fr

Chefs de travaux

Lénaig LE FOULER

Email : lenaig.le-fouler@pasteur.fr

Loïc CHARTIER

Email : loic.chartier@pasteur.fr

Unité de recherche et d'expertise
Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur
25, rue du Dr Roux
75724 Paris Cedex 15

Lundi 6 décembre 2010

9h00 - 9h30	Accueil des étudiants	S. Malot, A. Fontanet L. Le Fouler et L. Chartier
9h30 - 12h00	Introduction à l'analyse de données sur Stata	L. Le Fouler et L. Chartier
14h00 - 17h00	Exploration d'un fichier de données	L. Le Fouler et L. Chartier

Mardi 7 décembre 2010

9h00 - 12h00	Création de variables	L. Le Fouler et L. Chartier
14h00 - 17h00	Organisation d'une base de données	L. Le Fouler et L. Chartier

Mercredi 8 décembre 2010

9h00 - 12h00	Contrôle de qualité des données / nettoyage	L. Le Fouler et L. Chartier
14h00 - 17h00	Commandes pour faire des graphiques	L. Le Fouler et L. Chartier

Jeudi 9 décembre 2010

9h00 - 12h00	Comparaison de variables continues entre deux / plusieurs groupes	A. Fontanet, L. Le Fouler et L. Chartier
14h00 - 17h00	Comparaison de variables discrètes entre deux / plusieurs groupes	A. Fontanet, L. Le Fouler et L. Chartier

Vendredi 10 décembre 2010

9h00 - 12h00	Taille d'échantillon / Révisions	A. Fontanet, L. Le Fouler et L. Chartier
14h00 - 17h00	Examen : analyse d'une base de données à l'aide du logiciel Stata (durée 3h, notée sur 20) et présentation des résultats de l'examen	A. Fontanet et L. Chartier

Cours Analyse de données avec Stata

Année universitaire 2010 - 2011

SESSION 2 :

Régression logistique

13 - 17 décembre 2010

Co-directeurs

Arnaud FONTANET

Email : arnaud.fontanet@pasteur.fr

Yoann MADEC

Email : yoann.madec@pasteur.fr

Chefs de travaux

Lénaig LE FOULER

Email : lenaig.le-fouler@pasteur.fr

Stéphane BECHET

Email : stephane.bechet@pasteur.fr

Unité de recherche et d'expertise
Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur
25, rue du Dr Roux
75724 Paris Cedex 15

Cours Analyse de données avec Stata

Année universitaire 2010 - 2011

SESSION 2 :

Régression logistique

13 - 17 décembre 2010

Co-directeurs

Arnaud FONTANET

Email : arnaud.fontanet@pasteur.fr

Yoann MADEC

Email : yoann.madec@pasteur.fr

Chefs de travaux

Lénaig LE FOULER

Email : lenaig.le-fouler@pasteur.fr

Stéphane BECHET

Email : stephane.bechet@pasteur.fr

Unité de recherche et d'expertise
Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur
25, rue du Dr Roux
75724 Paris Cedex 15

Cours Analyse de données avec Stata

Année universitaire 2010 - 2011

SESSION 3 :

ANALYSE DE SURVIE ET MODELES DE COX

11 - 15 avril 2011

Co-directeur

Arnaud FONTANET

Unité de Recherche et d'Expertise
Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur
arnaud.fontanet@pasteur.fr

Co-directeur et enseignant

Yoann MADEC

Unité de Recherche et d'Expertise
Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur
yoann.madec@pasteur.fr

Chefs de travaux

Lénaïg LE FOULER et Stéphane BECHET

Unité de Recherche et d'Expertise
Epidémiologie des Maladies Emergentes
Institut Pasteur
lenaig.le-fouler@pasteur.fr
stephane.bechet@pasteur.fr

Lundi 11 avril 2011

9h00 - 9h30	Accueil des étudiants	A. Fontanet, Y. Madec, L. Le Fouler et S. Béchet
9h30 - 10h30	Introduction aux analyses de survie et utilisation du logiciel Stata	Y. Madec
10h45 - 12h00	Exercices commentés	Y. Madec
14h00 - 17h00	Travaux dirigés	Y. Madec, L. Le Fouler et S. Béchet

Mardi 12 avril 2011

9h00 - 10h30	Méthode de survie non-paramétrique (estimateur de Kaplan-Meier)	Y. Madec
10h45 - 12h00	Exercices commentés	Y. Madec
14h00 - 17h00	Travaux dirigés	Y. Madec, L. Le Fouler et S. Béchet

Mercredi 13 avril 2011

9h00 - 10h30	Méthode de survie semi-paramétrique : modèle de Cox	Y. Madec
10h45 - 12h00	Exercices commentés	Y. Madec
14h00 - 17h00	Travaux dirigés	Y. Madec, L. Le Fouler et S. Béchet

Jeudi 14 avril 2011

9h00 - 10h30	Méthodes de survies paramétriques	Y. Madec
10h45 - 12h00	Exercices commentés	Y. Madec
14h00 - 17h00	Travaux dirigés	Y. Madec, L. Le Fouler et S. Béchet

Vendredi 15 avril 2011

9h00 - 12h00	Révisions	Y. Madec
14h00 - 17h00	Examen	Y. Madec, L. Le Fouler et S. Béchet