

Stata Lasso

Objectifs : Maîtriser les méthodes Lasso (least absolute shrinkage and selection operator) avec Stata pour la prédiction et l'/ou l'inférence sur les paramètres causaux. Cette méthode de régression (généralement utilisée dans les problèmes en grande dimension) consiste à pénaliser la taille absolue des coefficients de régression.

Niveau : Avancé

Pré-requis : Bien maîtriser les méthodes de régression

Public cible : Chercheurs souhaitant maîtriser les méthodes à mettre en œuvre pour une sélection automatique de caractéristiques/ variables ou dans le cas de prédicteurs très fortement corrélés

Durée : 3,5 heures de formation

Séquençage :

1 modules de 3,5 heures

Modalités de formation envisageables :

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise
- En présentiel
- En distanciel (classe virtuelle)

Programme détaillé de la formation

- Comment sélectionner des variables dans un très grand ensemble de variables potentielles ?
- Objectif sélection ou prédiction ?

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

21, rue Saint-Laurent
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20

- Variables quantitatives ou qualitatives
- La validation croisée
- La représentation des résultats
- Quelques prolongements

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Plateforme digitale de formation dédiée (LMS).

Exposés suivis d'exercices pratiques avec mise en situation. Supports pédagogiques et applications sous format numériques fournis.

Dispositif de suivi et d'évaluation des acquis:

Questionnaire d'évaluation des besoins et de niveau en amont. Travaux pratiques durant la formation. Questionnaire d'évaluation à l'issue de la formation.

Résultats & compétences attendus à l'issue de la formation :

Maîtrise des différentes formes de la méthode Lasso selon les situations pratiques rencontrées

Mis à jour le : 14/04/2021

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

21, rue Saint-Laurent
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20