

## Big Data Analytics

### Séminaire de Méthodologie en Data Science

#### *Transformez Vos Données en Actions*

**2 jours : Mardi 10 et Mercredi 11 Juin 2014**  
**+ 1 jour en option : « Mains sur le Clavier »**  
**Lieu : Maisons-Alfort (94) – Métro les Juilliotes**

### Description

Nous sommes tous conscients aujourd'hui que le traitement massif des données représente le défi informatique majeur de la décennie. Le Big Data n'est en réalité "que" la composante informatique d'une autre révolution, plus profonde, mais moins visible: l'émergence de la Data Science dans le monde de l'entreprise et, avec elle, la compréhension que les données de l'entreprise constituent un actif stratégique pouvant devenir un vecteur puissant de différenciation et de performance.

Ce séminaire de formation professionnelle propose une couverture méthodologique et pratique des techniques les plus actuelles utilisées en Data Science ou en data mining. L'objectif est de comprendre simplement l'utilité des différents modèles (algorithmes) de data mining et la valeur ajoutée de leurs applications dans le monde de l'entreprise.

Ce séminaire comprend des illustrations des concepts et des méthodes qui peuvent être utilisées dans de très nombreux domaines métiers.

### Approche

Ce séminaire est organisé sous la forme d'un cours théorique couvrant les aspects méthodologiques et les applications pratiques du data mining. Pour toutes les techniques considérées, la méthodologie de base sera expliquée et agrémentée d'exemples.

Le séminaire propose une brève présentation des applications possibles du data mining afin d'appréhender l'exploitation des informations contenues dans une base de données à fort volume. Il vous y sera dispensé un aperçu global du data mining et des méthodes permettant d'apprendre à partir des données.

À l'issue de ces deux étapes, chaque technique sera détaillée ainsi que la manière dont elle s'intègre dans un projet de data mining.

Enfin, les terminologies, méthodes, ressources et problématiques de data mining vous seront présentées dans une approche méthodologique, résolument indépendante des éditeurs de logiciels.

### Concernant l'animateur

Diego Kuonen, PhD en statistiques, statisticien accrédité (CStat et PStat) et scientifique accrédité (CSci), est fondateur et directeur général de Statoo Consulting ([www.statoo.ch](http://www.statoo.ch)). Statoo Consulting est une société de conseil suisse, indépendante des éditeurs de logiciels, spécialisée en conseil statistique, formation, analyse de données et services de data mining. Le Dr Diego Kuonen, CStat PStat CSci, intervient depuis de nombreuses années auprès de grands groupes industriels et de services en Europe. Il enseigne également à l'Université de Genève. Il est actuellement président de la Société Suisse de Statistique.

### Pré-requis

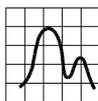
Un pré-requis en statistiques élémentaires est souhaitable, y compris la régression linéaire multiple. Les personnes sans connaissance statistique pourront toutefois suivre l'exposé de l'animateur dans ses présentations techniques.

### Présentation

La présentation sera en français avec des transparents en anglais. Une copie sur papier du support de cours en anglais sera remise lors de ce séminaire.

### Date et horaires

Mardi 10 Juin 2014 de 9 h 00 à 17 h 00 ; Mercredi 11 Juin 2014 de 8 h 30 à 16 h 30.  
Durée totale : 12 heures (hors pauses et déjeuner).



## Lieu de formation

StatSoft France (Métro 8 – cours des Juilliottes)  
2 rue Louis Pergaud - 94700 – Maisons-Alfort– France Tel : (+33)1/45 185 999

## Tarif

2 jours : 1.500 € H.T. par participant

Ce tarif comprend l'inscription au cours, une copie sur papier du support de formation en anglais remise à l'issue de celui-ci, le repas de midi et les boissons pendant les pauses. Tarifs de groupe sur demande. Tous les participants recevront un certificat de participation.

## Organisation et inscription

La société StatSoft France est l'organisateur de ce séminaire ; voir bulletin d'inscription ci-joint.

Pour toute question relative à ce séminaire, contactez StatSoft France par mail [methodologie@statsoft.fr](mailto:methodologie@statsoft.fr) ou par téléphone au +33(0)1 45 185 999.

## Conditions de paiement

Après réception du bulletin d'inscription, StatSoft France vous fera parvenir une convention de stage validant votre engagement à participer à la formation.

À l'issue de cette formation une facture sera émise avec règlement de cette facture à réception.

## Condition d'annulation

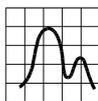
En cas d'annulation par l'entreprise **30 jours** avant le début du séminaire, aucune facture ne sera émise.

En cas d'annulation par l'entreprise entre **30 et 15 jours** avant la date du séminaire, StatSoft France facturera 50% du montant total du séminaire.

En cas d'annulation à moins de **15 jours** du séminaire, StatSoft France facturera 100% de la prestation.

Intitulés	A remplir par vos soins
Nom	
Prénom	
Société	
Département/ Service	
Adresse	
Code Postal	
Ville	
Pays	
Téléphone	
Fax	
Adresse électronique	
Coordonnées du responsable formation (pour l'envoi de la convention) : adresse, téléphone, ...	

Je souhaite participer à la journée supplémentaire « Session Pratique en Data Science : Mains sur le Clavier » (merci de remplir également le bulletin d'inscription correspondant ci-après)



## Big Data Analytics Session Pratique en Data Science

« Mains sur le Clavier »

1 jour en option : Jeudi 12 Juin 2014

Lieu : Maisons-Alfort (94) – Métro les Juilliottes

### Description

Ce séminaire de formation professionnelle a pour objectif de faire pratiquer les techniques de data mining. Les participants sont amenés à travailler sur ordinateur pour la préparation, l'exploration et la modélisation des données. Ils travailleront sur des projets complets de data mining et suivront les différentes étapes, depuis la sélection des sources jusqu'au déploiement sur de nouvelles données. Les cas étudiés seront des cas « standard » rencontrés en entreprise, notamment des classifications et de l'analyse prédictive. Des études de comparaison de modèles seront réalisées.

### Approche

Le séminaire est volontairement pragmatique. Il repose sur l'étude de cas transposables avec les données de l'entreprise, après la formation. Souvent, à l'issue de ce séminaire, les participants demandent un accompagnement personnalisé au sein de leur organisation, afin de prendre en main rapidement les techniques de data mining pour leurs besoins propres et afin de former spécifiquement leur équipe. Des cas pratiques seront traités avec le logiciel *STATISTICA Data Miner*.

### Concernant l'animateur

Diego Kuonen, PhD en statistiques, statisticien accrédité (CStat et PStat) et scientifique accrédité (CSci), est fondateur et directeur général de Statoo Consulting ([www.statoo.ch](http://www.statoo.ch)). Statoo Consulting est une société de conseil suisse, indépendante des éditeurs de logiciels, spécialisée en conseil statistique, formation, analyse de données et services de data mining. Le Dr Diego Kuonen, CStat PStat CSci, intervient depuis de nombreuses années auprès de grands groupes industriels et de services en Europe. Il enseigne également à l'Université de Genève. Il est actuellement président de la Société Suisse de Statistique.

### Pré-requis

Ce séminaire complète le séminaire de Méthodologie en Data Science qu'il est nécessaire d'avoir suivi préalablement.

### Présentation

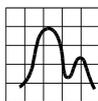
La présentation sera en français avec des transparents en anglais. Une copie sur papier du support de cours en anglais sera remise lors de ce séminaire.

### Date et horaires

Jeudi 12 Juin 2014 de 8 h 30 à 16 h 30.  
Durée totale : 6 heures (hors pauses et déjeuner).

### Lieu de formation

StatSoft France (Métro 8 – cours des Juilliottes)  
2 rue Louis Pergaud - 94700 – Maisons-Alfort – France Tel : (+33)145 185 999



## Tarif

1 jour : 750 € H.T. par participant

Ce tarif comprend l'inscription au cours, une copie sur papier du support de formation en anglais remise à l'issue de celui-ci, le repas de midi et les boissons pendant les pauses. Tarifs de groupe sur demande. Tous les participants recevront un certificat de participation.

## Organisation et inscription

La société StatSoft France est l'organisateur de ce séminaire ; voir bulletin d'inscription ci-joint.

Pour toute question relative à ce séminaire, contactez StatSoft France par mail [methodologie@statsoft.fr](mailto:methodologie@statsoft.fr) ou par téléphone au +33(0)1 45 185 999.

## Conditions de paiement

Après réception du bulletin d'inscription, StatSoft France vous fera parvenir une convention de stage validant votre engagement à participer à la formation.

À l'issue de cette formation une facture sera émise avec règlement de cette facture à réception.

## Condition d'annulation

En cas d'annulation par l'entreprise **30 jours** avant le début du séminaire, aucune facture ne sera émise.

En cas d'annulation par l'entreprise entre **30 et 15 jours** avant la date du séminaire, StatSoft France facturera 50% du montant total du séminaire.

En cas d'annulation à moins de **15 jours** du séminaire, StatSoft France facturera 100% de la prestation.

Intitulés	A remplir par vos soins
Nom	
Prénom	
Société	
Département/ Service	
Adresse	
Code Postal	
Ville	
Pays	
Téléphone	
Fax	
Adresse électronique	
Coordonnées du responsable formation (pour l'envoi de la convention) : adresse et téléphone , ...	

Je ne souhaite pas participer à ce séminaire, mais je souhaite être contacté(e) pour une prestation d'assistance technique et/ou de consulting concernant mon projet d'analyse de données.