

Société organisatrice

La SFdS organise depuis neuf ans maintenant des cours thématiques annuels destinés au monde professionnel : *les Ateliers Statistiques de la SFdS*. Leur principal objectif est de faire profiter les statisticiens et les utilisateurs de la statistique de démarches et méthodes qui leur permettront d'améliorer leurs connaissances et, de fait, leur capacité à résoudre des problèmes posés dans leurs entreprises. **Le thème de cette année porte sur l'échantillonnage et l'utilisation de données d'enquête.**

Lors de l'exploitation de données d'enquête, l'utilisateur cherche à obtenir des estimations aussi précises que possibles et à disposer de mesures de précision pour ces estimations. Un des objectifs de cette formation est de présenter les principes de l'estimation de précision, en tenant compte du plan de sondage, du redressement des estimateurs et dans une certaine mesure de la correction de la non-réponse. L'utilisation de méthodes de rééchantillonnage sera également discutée.

Il est fréquent de produire des estimations pour une partie seulement de la population, appelée alors domaine. Un second objectif de la formation est de présenter les méthodes d'estimation sur domaines et de donner une introduction aux méthodes d'estimation sur petits domaines. Des méthodes avancées d'estimation telles que la méthode de partage des poids seront également présentées.

Nous discuterons de la mise en œuvre pratique de ces méthodes, et des exemples dans des contextes variés seront présentés. Une connaissance des bases de l'échantillonnage en population finie constitue un pré-requis nécessaire à la formation.

Ce cours sera animé par **Guillaume Chauvet (Ensaï)**.

les 9 et 10 novembre 2011

9h00-12h30 et 14h00-17h30

Afin d'assurer une plus grande convivialité à la formation et de favoriser les échanges entre les participants, **le nombre de places est limité à 30.**

Date limite d'inscription : **28 octobre 2011**

Plan de la formation

Mercredi 9 novembre

Estimation de variance

- Rappels sur l'échantillonnage en population finie
- Estimation de variance pour un total
- Méthodes de linéarisation
- Méthodes de rééchantillonnage
- Applications

Jeudi 10 novembre

Méthodes d'estimation avancées

- Estimation sur domaines
- Estimation sur petits domaines
- Méthode de partage des poids
- Applications

Organisation

Le cours se déroulera à l'IHP, 11 rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris.

Accès : RER ligne B station : Luxembourg

Bus : 21, 27, 38, 82, 84, 85, 89

BULLETTIN D'INSCRIPTION

A retourner au secrétariat de la SFdS, IHP, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris cedex 05.

A noter que l'inscription ne sera définitive qu'à réception du règlement ou d'un bon de commande.

NOM.....Prénom.....
Fonction.....Organisme.....
Adresse complète
.....
Code Postal.....Ville :.....
Pays.....Tél.....Fax..... E-mail.....

souhaite m'inscrire à l'Atelier : **Données d'enquête : estimation de variance – méthodes d'estimation avancées**

organisé les **9 et 10 novembre 2011** à l'IHP

o verse o m'engage à verser o par chèque o par virement o 550 €

DATE et SIGNATURE :



Atelier Statistique

***"Données d'enquête :
estimation de variance et
méthodes d'estimation
avancées"***

PARIS (I.H.P.)

les 9 et 10 novembre 2011

Tél : (33) 01 44 27 66 60
Fax : (33) 01 44 07 04 74

e-mail : servane.bianciardi@ihp.fr
Site internet : <http://www.sfds.asso.fr>

Droits d'inscription au cours

☐ **550 €* pour les membres SFdS**

*Pour des raisons juridiques, les cours de la SFdS doivent s'adresser uniquement à ses membres. Les non membres de l'association doivent s'acquitter de leur adhésion pour l'année en cours pour pouvoir participer aux formations. Merci dans ce cas de prendre contact avec le secrétariat.

Les droits d'inscription au cours comprennent :

- la participation à la formation
- les documents de cours
- les pauses café
- les repas du midi.

Annulation

Le remboursement des droits d'inscription sera possible sur demande écrite transmise avant le 28 octobre 2011 et donnera lieu à une retenue de 150 € pour frais. Aucun remboursement ne sera effectué après cette date.

Modalités de règlement

Le règlement des droits d'inscription à la formation peut se faire par :

- **chèque bancaire** ou **chèque postal** émis sur une banque française, libellé à l'ordre de la **Société Française de Statistique**
- **virement bancaire**
- **bon de commande**

Numéro d'agrément Formation Continue SFdS :
117 531 085 75

La SFdS n'est pas assujettie à TVA