

X^{èmes}



Journées de Méthodologie Statistique de l'Insee

Du lundi 23 mars au mercredi 25 mars 2009

- Séries temporelles
- Microsimulations
- Autour de l'enquête Emploi
- Échantillonnage 1
- Analyse multi-niveaux
- Méthodes de collecte combinées ou comparées
- Applications de l'analyse multi-niveaux
- Modèles et prévisions de séries
- Analyse des données
- Traitements particuliers d'enquête
- Indices
- Économétrie appliquée
- Non-réponse
- Enquêtes couplées entre elles ou avec des fichiers
- Mobilité individuelle, mouvement de la population
- Échantillonnage 2
- Analyses longitudinales
- Pauvreté, inégalités, concentration
- Méthodes économétriques
- Échantillonnage 3 et calcul de précision
- Redressement et correction de la non-réponse par imputation
- Appariements
- Collecte
- Problématique des bases de sondage

X^{èmes}

Journées de Méthodologie Statistique de l'Insee

Lundi 23 mars 2009

13 h 15 Accueil des participants

14 h 00

OUVERTURE : Stéfan LOLLIVIER

Directeur des Statistiques démographiques et sociales de l'Insee

■ **Session 1 : Séries temporelles** - Président de session : **Éric DUBOIS** (Insee, Dese)

14 h 15 Conférence spéciale : Dominique LADIRAY (Insee, DSE)

Méthodes de classification sur séries temporelles. Applications à la prévision et à la désaisonnalisation

14 h 55 Hélène ERKEL-ROUSSE, Christelle MINODIER (Insee, Dese)

Apport des enquêtes de conjoncture à la prévision à court terme de la croissance : une analyse en temps réel à partir des enquêtes de conjoncture dans l'industrie et les services

15 h 15 Hélène PONCET (Direction générale des Finances publiques)

Effets de calendrier et de température sur les séries de consommation de textile et d'articles en cuir en France

15 h 35 Virginie FABRE (Drees)

Choix d'une méthode de désaisonnalisation : application aux créations d'entreprise

15 h 55

Pause

■ **Session 2 : Autour de l'enquête Emploi** - Président de session : **Michel GOLLAC** (Insee, Crest)

16 h 20 Sébastien DURIER, Corinne PROST (Insee, DSDS)

L'enquête auprès des non-répondants à l'enquête Emploi

16 h 40 Pascale BREUIL (Insee, DSDS)

Biais de rotation de l'enquête Emploi en continu : l'impact des entrées-sorties d'échantillon

17 h 00 Dominique PLACE (Insee, DSDS)

Comparaison d'estimateurs alternatifs dans l'enquête Emploi en continu

17 h 20 Jean-Pierre RENFER (Office fédéral de la statistique, Suisse)

Étude de la précision des estimateurs de l'enquête continue suisse sur la population active selon le choix du schéma de rotation des échantillons

17 h 40 Vincent LOONIS (Insee, DSDS)

La construction du nouvel échantillon de l'enquête Emploi en continu à partir des fichiers de la taxe d'habitation

18 h 00 Discutant : Thomas WANECQ (Igas)

■ Session 3 : Analyse multi-niveaux - Présidente de session : Pascale BREUIL (Insee, DSDS)

9h00	Conférence spéciale : Valérie GOLAZ (Ined) L'apport et les enjeux de l'analyse multi-niveaux en démographie		
	■ Session 4 : Applications de l'analyse multi-niveaux Président de session : David MARGOLIS (Université Paris I)	■ Session 5 : Analyse des données Président de session : Gaël de PERETTI (Insee, Cepe)	■ Session 6 : Indices Président de session : Adrien FRIEZ (Meeddat)
9h45	Roland RATHELOT (Dares/Crest) Quartier ou origine nationale : expliquer les différences d'emploi et de salaires entre Français de parents français et Français d'origine africaine	Michel DAVID (SOEs), Vincent MARCUS (Insee, Dese) Classifier de variables avec la procédure VARCLUS comme outil d'expertise des indicateurs européens de développement durable	Gérard VITTEK (Insee, DSE) Le nouvel indice du coût de la construction (indices hédoniques)
10h05	Pierre-Philippe COMBES (Université d'Aix-Marseille), Gilles DURANTON (Université de Toronto), Laurent GOBILLON (Ined), Sébastien ROUX (Insee, Crest) Estimation des effets d'agglomération avec des variables historiques et géologiques en tenant compte des effets fixes individus	Brigitte GELEIN (Ensa), Olivier SAUTORY (Insee, Cepe) Méthode de SAS : applications à la BPE (base permanente des équipements) et aux indicateurs européens de développement durable	Laïla BENTOUDJA (SSP), Cynthia GABORIEAU-FAIVRE (Insee, DSE) L'indice de commandes renouvél
	Contribution associée <i>Pierre-Philippe COMBES, Gilles DURANTON, Laurent GOBILLON, Diego PUGA (Imdea, Madrid), Sébastien ROUX</i> <i>The Productivity Advantages of Large Markets: Distinguishing Agglomeration from Firm Selection</i>		
10h25	Pause		
	■ Session 7 : Non-réponse Présidente de session : Anne-Marie DUSSAIX (Essec)	■ Session 8 : Mobilité individuelle, mouvement de la population Président de session : Jean-Pierre PUIG (Insee, Inspection Générale)	■ Session 9 : Analyses longitudinales Président de session : Thierry KAMIONKA (Insee, Crest)
10h50	José BARDAJI (DGTPE), Olivier BIAU (Dares), Vincent BONNEFOY (Drees), Jean-Baptiste PINAULT (Insee, Dese) Étude de l'impact du caractère désormais obligatoire des enquêtes de conjoncture dans l'industrie	Claire JACOD (Banque de France), Julien VALENTINO (Meeddat) Méthode non-paramétrique de détection et de traitement des individus atypiques : cas de l'enquête EVE (Enquête auprès des visiteurs résidant habituellement hors de France)	Laurent LESNARD (Sciences Po-CNRS), Thibaut de SAINT POL (Insee, DSDS et Crest) Décrire des données séquentielles en sciences sociales : panorama des méthodes existantes
11h10	Nicolas RAZAFINDRATSIMA (Ined) L'enchaînement de non-réponses dans une enquête couplée : le cas de l'enquête Famille-Employeurs	Christophe TERRIER (Insee, DCSRI) Flux et afflux de voyageurs : géométrie des flux et procédés d'enquête	Élisabeth MORAND, Laurent TOULEMON (Ined) Analyse des séquences par <i>optimal matching</i> : le passage à l'âge adulte des hommes et des femmes en France
11h30	Benoît BUISSON (Insee, DR des Pays de la Loire) Estimateur et calcul de précision en cours d'enquête, priorités de relance	Caroline BAYART, Patrick BONNEL (LET, ENTPE) Impact du mode d'enquête sur les comportements de mobilité	Sophie ANCELET, Jean BOUYER, Élise de la ROCHEBROCHARD (Inserm et Ined) Un modèle bayésien à effets aléatoires partagés pour données longitudinales binaires avec attrition informative. Application à l'évaluation du taux de succès en fécondation In Vitro
11h50	Philippe GUILBERT (Inpes), Nathalie BELTZER (ORS Ile-de-France) et Arnaud GAUTIER (Inpes) Le taux de refus des enquêtes aléatoires par téléphone : une donnée incomplète ?	Jean-François ROYER (Insee, Crest) Migrants-migrations : un vieux thème revisité	Vincent DORTET-BERNADET (Insee/Ensa), Clotilde DEBOUT (Drees) Populations âgées dépendantes : estimation d'un modèle de transition à partir des données de l'APA
12h10	Béangère DUPLOUY (Céreq) Améliorer le taux de réponse dans les enquêtes téléphoniques : une expérimentation de recherches de coordonnées téléphoniques sur l'enquête Génération 2004	Stéphane JUGNOT (Insee, DSDS) Comment utiliser un recensement collecté sur cinq années successives pour établir la pyramide des âges de référence à une date donnée ?	Romain AEBERHARDT, Claire MARBOT (Insee, Dese et DSDS/Crest) Évolution de l'instabilité sur le marché du travail français au cours des trente dernières années. La volatilité des emplois s'est-elle accrue au cours du temps ? Quels en sont les déterminants ?
	Contribution associée <i>Romuald LE LAN, Léonard MAKALU (Insee, DSDS)</i> <i>Biais dû à la non-réponse. Quel est l'état de santé des non-répondants de l'enquête Santé ?</i>		
12h30	Déjeuner		

	■ Session 10 : Méthodes économétriques Président de session : Denis FOUGÈRE (Insee, Crest)	■ Session 11 : Redressement et correction de la non-réponse par imputation Président de session : Paul-André SALAMIN (Office fédéral de la statistique, Suisse)	■ Session 12 : Collecte Président de session : Benoît RIANDEY (Ined)
14 h 00	Stéfan LOLLIVIER (Insee, DSDS) Pseudo-maximum de vraisemblance : comment estimer simplement des modèles qualitatifs statiques avec variables endogènes sur données de panel	Nathalie CARON (Depp), Sylvie ROUSSEAU (Insee, DSE) Redressement et calcul de précision de l'enquête Santé	Arnaud RÉGNIER-LOILLIER (Ined) Mise en scène de la vie quotidienne : répond-on de la même manière à une enquête en présence de son conjoint ?
14 h 20	Chris SKINNER (Université de Southampton), Louis-André VALLET (CNRS/Crest) L'estimation de modèles log-linéaires sur des tableaux de contingence issus d'enquêtes à plan de sondage complexe : un examen de l'approche proposée par Clogg & Eliason	Jean-Baptiste HERBET, Annick VILAIN (Drees) Redressement, traitement de la non-réponse et pondération des enquêtes imbriquées : le cas de l'enquête auprès des femmes ayant eu recours à une IVG en 2007	Catherine CAVALIN (Drees) Comment questionner les violences subies ? Relations entre méthodes de collecte et résultats, à partir de la comparaison des sources statistiques françaises récentes
14 h 40	Laurent GOBILLON (Ined), Sébastien ROUX (Insee, Crest) Quantile-based Inference of Parametric Transformations between two Distributions	Éric LESAGE (Ensaï) Utilisation d'information auxiliaire non linéaire dans la méthode du calage	Romuald LE LAN (Insee, DSDS) Du repérage au questionnement. Les difficultés des enquêteurs de l'Insee lors des enquêtes auprès des ménages en 2007
15 h 00	Xavier d'HAULTFŒUILLE (Insee, Dese) Sur une nouvelle méthode instrumentale pour traiter des problèmes de sélection endogène	Guillaume CHAUVET, Jean-Claude DEVILLE (Ensaï/Crest et Insee, DR de Bretagne), David HAZIZA (Université de Montréal) Méthodes d'imputation aléatoires équilibrées	Aurélien VANHEUVERZWYN (Médiamétrie) Mixité des modes de recueil : intégration du recueil en ligne dans le panel Radio
15 h 20	Anne De MOLINER (Ensaie), Philippe PÉRIÉ (TNS Sofres) Imputation multiple de données catégorielles : une approche basée sur un modèle multinomial latent		Caroline BAYART, Patrick BONNEL (LET, ENTPE) Le potentiel du web pour les enquêtes de mobilité
15 h 40	Pause		
	■ Session 13 : Microsimulations Présidente de session : Christine CHAMBAZ (Dares)	■ Session 14 : Échantillonnage 1 Président de session : David HAZIZA (Université de Montréal)	■ Session 15 : Méthodes de collecte combinées ou comparées Présidente de session : Emmanuelle CAMBOIS (Ined)
16 h 05	Ketty ATTAL-TOUBERT, Mélanie VANDERSCHULDEN (Drees) Mise en œuvre de la microsimulation : l'exemple du modèle de projections d'effectifs de médecins	Thierry CEMBRZYNSKI, Jacques DEMONSANT (Renault Technocentre) Méthodologie d'analyse statistique des mesures de pièces fabriquées en usine pour identifier et tolérer les composants géométriques critiques	Myriam LOENZIAN (IRD-LPED), Luu Bich NGOC (UNE-IPSS) Enquête cas-témoin sur le rôle de la famille dans la prise en charge des séropositifs VIH/sida au Vietnam
16 h 25	Didier BLANCHET, Emmanuelle CRENNER, Sylvie LE MINEZ (Insee, Dese) La nouvelle version du modèle de microsimulation dynamique Destinie : une réponse adaptée aux besoins d'évaluation des conséquences à long terme du vieillissement	Hélène CASTERMANT, Michel DIEBOLT, Myriam MAUMY-BERTRAND, Claire REINHARDT (Université Louis Pasteur et Électricité de Strasbourg) Qualité de la tension des réseaux de distribution électrique : estimations des proportions d'utilisateurs mal desservis	Mariène BAHU, Thomas COUTROT, Catherine MERMILLIOD, Corinne ROUXEL (Drees et Dares) Appréhender les décalages temporels dans les interactions entre santé et vie professionnelle, premier bilan d'une enquête innovante : SIP
16 h 45	Valérie ALBOUY (DGTPE), Laurent DAVEZIES (Insee, Dese), Thierry DEBRAND (Irdes) Composante redistributive du système d'assurance maladie : une approche par estimation et microsimulation des dépenses sur cycle de vie	Sébastien FAIVRE (Insee, DSDS) Le projet Octopusse de nouvel échantillon-maître de l'Insee	Pascal GODEFROY, Anne LAFERRÈRE (Insee, DSDS) Validation des données françaises de l'enquête Share à l'aide de données externes d'autres enquêtes de l'Insee
	■ Session 16 : Modèles et prévisions de séries Président de session : Dominique LADIRAY (Insee, DSE)		■ Session 17 : Traitements particuliers d'enquête Président de session : Philippe BRION (Insee, DSE)
17 h 05	Bernard GAREL, Bernédy KODIA (Université de Toulouse, ENSEEIHT) Nouvelles mesures de dépendance pour une modélisation alpha stable	Fabien GUGGEMOS (Université de Neuchâtel) Simulation de tirages de zones d'action enquêteurs pour les enquêtes ménages de l'Insee	Roger KALENGA-MPALA (Politique scientifique fédérale, Belgique) Collecte et traitement des données statistiques de recherche et développement des entreprises en Belgique
17 h 25	Antonio ANSELMINI (SAS Institute), Paola Maddalena CHIODINI (Université de Milano-Bicocca), Flavio VERRECCHIA (ESeC) Données manquantes et prévisions : méthodes à imputation variable	Marc CHRISTINE, Emmanuel GROS (Insee, DSDS et DSE) Constitution de l'échantillon-maître pour les extensions régionales : une procédure de tirage d'échantillons équilibrés emboîtés	Robert NGONTHE (Insee, Cameroun) Un exemple d'enquête de panel de ménages sur l'insertion des jeunes en Afrique
17 h 45	Robert MILANO (Institut national de statistique, Belgique) L'inversion du filtre de Hodrick-Prescott	Sébastien HALLÉPÉE (DGCIS) Stratégie d'échantillonnage pour les enquêtes couplées	Nacer-Eddine HAMMOUDA (Cread, Algérie) L'âge au mariage : quelle mesure dans le cas algérien ?
18 h 10	Cocktail		

Mercredi 25 mars 2009

■ Session 18 : Économétrie appliquée
Présidente de session : Christine THOMAS-AGNAN
(Université Toulouse I)

■ Session 19 : Enquêtes couplées entre elles ou avec des fichiers
Président de session : Emmanuel RAULIN (Insee, DSE)

9h00		Aurélien VANHEUVERZWYN (Médiamétrie) Fusion des études de référence de la mesure d'audience des médias radio, télévision, internet et presse
9h20	Nolwenn ROUDAUT, Anne VANHEMS (Universités de Bretagne Sud et de Toulouse) Estimation non-paramétrique de l'efficacité des entreprises en Côte d'Ivoire : une approche semi-paramétrique robuste en deux étapes	Philippe BRION (Insee, DSE) L'utilisation combinée de données d'enquêtes et de données administratives pour produire les statistiques structurelles d'entreprises
9h40	Robert GARY-BOBO, Mohamed-Badrane MAHJOUR (Université Paris I) L'utilisation de la règle de Maimonide pour l'instrumentation dans l'analyse des effets de la taille des classes sur les parcours scolaires	Perrine BAUER, Gwennaëlle BRILHAULT, Emmanuel GROS (Insee, Dse) Le plan de sondage de l'ESA (enquête sectorielle annuelle du futur dispositif Esane)
10h00	Magali BEFFY (Depp), Denis FOUGÈRE (Insee, Crest), Arnaud MAUREL (Ensaie) L'effet des salaires anticipés sur le choix de filière universitaire en France	Laurence DAUPHIN (Insee, DSDS) La qualité des données sur les revenus : enquête versus fichier administratif. L'exemple de l'enquête SRCV 2005
	Contribution associée Anne VANHEMS (Université de Toulouse) <i>Estimation non-paramétrique du surplus exact du consommateur avec endogénéité</i>	
10h20	Pause	
	■ Session 20 : Échantillonnage 2 - Président de session : Olivier SAUTORY (Insee, Cepe)	
10h45	Conférence spéciale : Jean-Claude DEVILLE, Mohamed El Hadj TIRARI (Ensaie/Crest) Plans de sondage à dispersion minimale	
11h25	Desislava NEDYALKOVA, Lionel QUALITÉ, Yves TILLÉ (Université de Neuchâtel) Tirages coordonnés d'échantillons poissonniens	
11h45	Daniel BONNÉRY, Guillaume CHAUVET, Jean-Claude DEVILLE (Ensaie/Crest et Insee, DR de Bretagne) Optimum de type Neyman pour l'échantillonnage équilibré sur des marges	
12h05	Camelia GOGA (Université de Bourgogne), Anne RUIZ-GAZEN (Université Toulouse I) Estimation non-paramétrique par des B-splines pour des paramètres non-linéaires	
12h25	Discutant : David HAZIZA (Université de Montréal)	
12h40	Déjeuner	
	■ Session 21 : Pauvreté, inégalités, concentration Président de session : Jean-Louis LHÉRITIER (Insee, DSDS)	■ Session 22 : Échantillonnage 3 et calcul de précision Président de session : Éric LESAGE (Ensaie)
14h10	Modou DIA (Ceps-Instead, Luxembourg) Impact de différentes méthodes d'estimation du loyer imputé sur le taux de pauvreté	Josiane LE GUENNEC (Insee, DR de Bretagne) Enquête Logement 2006 : des extensions d'échantillon pour des estimations locales : échantillonnage et redressement
14h30	Alaya OUARME, Idrissa OUILI, Awa MATY BASSE (Université de Ouagadougou) Pauvreté et vulnérabilité au Burkina Faso : construction d'un indicateur composite de noyau dur de la pauvreté	Guillaume CHAUVET (Insee, DR de Bretagne et Ensaie/Crest) Calcul de précision pour une région ayant procédé à une extension régionale et locale de l'enquête Logement 2006
14h50	Matti LANGEL, Yves TILLÉ (Université de Neuchâtel) Évaluation de la capacité de différentes mesures d'inégalité à détecter des changements dans une distribution de revenus	Malik KOUBI (Insee, DR du Languedoc-Roussillon), Sandrine MATHERN (Drees) Résolution d'une des limites de l'allocation de Neyman
15h10	Nicolas MERLIN (Insee, DR d'Auvergne) La mesure de la concentration statistique	Paul-André SALAMIN (Office fédéral de la statistique, Suisse) Développement d'un plan de sondage pour le monitoring de surfaces de compensation écologique
15h30	Pause	
	■ Session 23 : Appariements - Président de session : Olivier COHEN (Université Joseph Fourier, Grenoble)	
15h55	Nathalie PICARD (Université de Cergy), Benoît RIANDEY, Anne SOLAZ (Ined) Les besoins des économistes en matière d'appariements sécurisés	
16h15	Catherine QUANTIN, Maniane FASSA (Inserm et CHU de Dijon), Gilles TROUËSSIN (Oppida-Sud, Toulouse) Le chaînage de bases de données anonymisées pour les études épidémiologiques multicentriques nationales et internationales : proposition d'un algorithme cryptographique	
	■ Session 24 : Problématique des bases de sondage - Président de session : Vincent LOONIS (Insee, DSDS)	
16h35	Elisabeth ALGAVA (Dares), Bertrand LHOMMEAU (Insee, DSDS) T'es où TeO ? À la recherche de la 2 ^e génération pour l'enquête Trajectoires et origines	
16h55	Jérôme ACCARDO, Emmanuelle BASCHERI, Laurence JALUZOT (Insee, DSDS) Enquêtes téléphoniques auprès des ménages : peut-on utiliser l'annuaire ?	
17h20	■ Session finale : Deux décennies de JMS ? - Président de session : Marc CHRISTINE (Insee, DSDS)	
17h40	CLÔTURE : Pedro DIAZ (Eurostat)	

1^{er} jour - Lundi 23 mars 2009

14h00

OUVERTURE : Stéfan LOLLIVIER

14h15 ■ **Session 1 : Séries temporelles** - Président de session : Éric DUBOIS

15h55

Pause

16h20 ■ **Session 2 : Autour de l'enquête Emploi** - Président de session : Michel GOLLAC

18h00 **Discutant** : Thomas WANECQ

18h15

2^e jour - Mardi 24 mars 2009

9h00 ■ **Session 3 : Analyse multi-niveaux** - Présidente de session : Pascale BREUIL

9h45 ■ **Session 4 : Applications de l'analyse multi-niveaux**
Président de session : David MARGOLIS

■ **Session 5 : Analyse des données**
Président de session : Gaël de PERETTI

■ **Session 6 : Indices**
Président de session : Adrien FRIEZ

10h25

Pause

10h50 ■ **Session 7 : Non-réponse**
Présidente de session : Anne-Marie DUSSAIX

■ **Session 8 : Mobilité individuelle, mouvement de la population**
Président de session : Jean-Pierre PUIG

■ **Session 9 : Analyses longitudinales**
Président de session : Thierry KAMIONKA

12h30

Déjeuner

14h00 ■ **Session 10 : Méthodes économétriques**
Président de session : Denis FOUGÈRE

■ **Session 11 : Redressement et correction de la non-réponse par imputation**
Président de session : Paul-André SALAMIN

■ **Session 12 : Collecte**
Président de session : Benoît RIANDEY

15h40

Pause

16h05 ■ **Session 13 : Microsimulations**
Présidente de session : Christine CHAMBAZ

■ **Session 14 : Échantillonnage 1**
Président de session : David HAZIZA

■ **Session 15 : Méthodes de collecte combinées ou comparées**
Présidente de session : Emmanuelle CAMBOIS

17h05 ■ **Session 16 : Modèles et prévisions de séries**
Président de session : Dominique LADIRAY

■ **Session 17 : Traitements particuliers d'enquête**
Président de session : Philippe BRION

18h10

Cocktail

20h00

3^e jour - Mercredi 25 mars 2009

9h00 ■ **Session 18 : Économétrie appliquée**
Présidente de session : Christine THOMAS-AGNAN

■ **Session 19 : Enquêtes couplées entre elles ou avec des fichiers**
Président de session : Emmanuel RAULIN

10h20

Pause

10h45 ■ **Session 20 : Échantillonnage 2** - Président de session : Olivier SAUTORY

12h25 **Discutant** : David HAZIZA

12h40

Déjeuner

14h10 ■ **Session 21 : Pauvreté, inégalités, concentration**
Président de session : Jean-Louis LHÉRITIER

■ **Session 22 : Échantillonnage 3 et calcul de précision**
Président de session : Éric LESAGE

15h30

Pause

15h55 ■ **Session 23 : Appariements** - Président de session : Olivier COHEN

16h35 ■ **Session 24 : Problématique des bases de sondage** - Président de session : Vincent LOONIS

17h20 ■ **Session finale : Deux décennies de JMS ?** - Président de session : Marc CHRISTINE

17h40

CLÔTURE : Pedro DIAZ

18h00

Informations sur l'internet

<http://jms.insee.fr>

ou

www.insee.fr > L'Insee et la statistique publique > Colloques et séminaires

Contacts

Courriel : DG75-journees-de-methodologie-statistique@insee.fr

ou

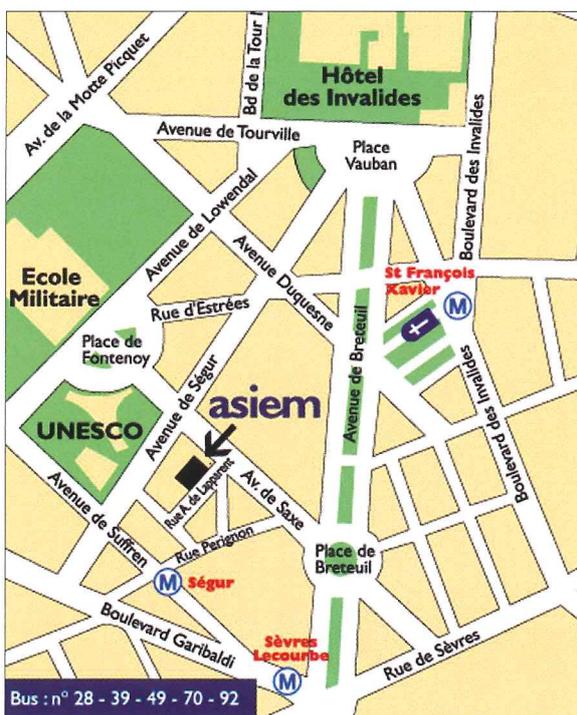
M^{me} Valérie HALLA, téléphone : 33 (0)1 41 17 67 38

Localisation

Asiem

6 rue Albert de Lapparent - 75007 Paris

Métros : Sèvres-Lecourbe, ligne 6 ; Ségur, ligne 10 ; St François-Xavier, ligne 13



Coordination générale : Marc CHRISTINE (Insee, DSDS)

Comité scientifique :

Philippe BRION (Insee, DSE)
Emmanuelle CAMBOIS (Ined)
Marc CHRISTINE (Insee, DSDS)
Denis FOUGÈRE (Insee, Crest)
Olivier SAUTORY (Insee, Cepe)
Christine THOMAS-AGNAN (Société française de statistique)

Comité Organisation et informatique :

Marc CHRISTINE, Catherine JAULENT, Geneviève SOLER,
Jean-Michel SOUQUET (Insee, DSDS)
Gérard BAYLE (Insee, CNI Aix)
Catherine GILLES (Insee, Dap)
Catherine ADAM, Véronique DUTRECH, Claudine KAGAN,
Catherine ROUANET (Insee, DDAR)