

SEMINAIRE STATMATIC[®] – 2002

Sous la Direction de Gilles MAÏ TI - Expert agréé en statistique clinique



Invité d'Honneur : Monsieur le Professeur Jean-Paul BENZECRI
Université Paris VI

Secrétariat d'Organisation : **STATMATIC-CLINIC**

**Bureaux : 6-8 avenue Salvador Allendé
93804 Epinay-sur-seine**

☎ : 01.48.27.05.49
Fax : 01.48.27.32.48

« Les Bonnes Pratiques de la Statistique en Recherche Clinique »

- **Dates** : Jeudi 15 et Vendredi 16 Décembre 2002
- **Lieu** : Hôtel Prince de Galles - 33 avenue Georges V - 75008 Paris
Parking Georges V (Avenue Champs Elysées)
Tél : 01.53.23.77.77 Fax / 01.53.23.78.78

LES BONNES PRATIQUES DE LA STATISTIQUE EN RECHERCHE CLINIQUE

OBJECTIF DU SEMINAIRE : LA PRODUCTIVITE DE LA RECHERCHE CLINIQUE

La mauvaise utilisation des outils statistiques peut conduire à l'inefficacité de votre médicament alors que ce dernier est cliniquement efficace. Ce séminaire vous apporte les réponses aux questions suivantes : Comment choisir les tests statistiques qui s'adaptent à vos données ? Quelles sont les conditions d'utilisation de ces tests ?

L'utilisation aveugle des logiciels de statistique peut conduire à des contradictions.

Les méthodes traditionnelles du traitement statistique présentent de nombreux inconvénients : lenteur, rigidité, coûts de maintenance élevés, impossibilité de respecter les plans de charge prévisionnels,....

De nouvelles techniques statistiques, fournissent des solutions rapides et précises aux problèmes rencontrés lors de l'utilisation des techniques traditionnelles. Des cas réels montrent des gains de productivité considérables.

Plus de 50% des publications scientifiques utilisent des tests statistiques inadaptés aux données.

La participation à ce séminaire ne nécessite aucune formation préalable, ni en statistique, ni en informatique.

Aucune démonstration de formules mathématiques n'est utilisée dans les conférences

L'objectif principal de ce séminaire est de permettre aux responsables de la recherche clinique de répondre aux questions suivantes : Les tests statistiques utilisés respectent-ils la nature des données analysées ? Les tests utilisés sont-ils suffisants ? Comment juger les résultats statistiques fournis par les sociétés de sous-traitance ?

CE SEMINAIRE S'ADRESSE AUX :

- ↵ Directeurs de Recherche et Développement qui veulent obtenir les meilleurs résultats
- ↵ Directeurs Médicaux qui souhaitent maîtriser rapidement les méthodes les plus adéquates
- ↵ Responsables Dossiers AMM, Pharmaciens Responsables, Expert-Cliniciens, Attachés de Recherche,.....

CONFERENCIERS : Gilles MAÏTI

- ↵ Docteur d'Etat en statistique et informatique appliquée (Paris VI 1981)
- ↵ Vingt ans d'expérience en statistique clinique : validation de plusieurs dossiers AMM
- ↵ Auteur du premier système expert en statistique clinique STATMATIC-CLINIC®
- ↵ Directeur de plusieurs thèses de Doctorat en statistique à l'Université Paris VI
- ↵ Expert agréé en statistique clinique (arrêté du 28/10/85)
- ↵ Chargé de recherche au Collège de France de 1976 à 1981

Invité d'honneur : Le Professeur Jean-Paul BENZECRI inventeur de l'Analyse Factorielle des Correspondances

LIEU DU SEMINAIRE: Hôtel Prince de Galles - 33, avenue Georges V 75008 Paris Tél : 01.53.23.77.77

DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES ET INSCRIPTIONS

📍 DATES DES DIFFERENTES SESSIONS POUR L'ANNEE 2002 :

1. Jeudi 25 et Vendredi 26 Avril 2002
2. Jeudi 20 et Vendredi 21 Juin 2002

📍 **LIEU DU SEMINAIRE : Hôtel Prince de Galles - 33, Avenue Georges V 75008 Paris**
Tél : : 01.53.23.77.77 - Parking Georges V (Avenue Champs Elysées) - M° Georges V

📍 **DROITS D'INSCRIPTION : 1.250 Euro par participant (1.495 Euro TTC)**

Ces droits comprennent :

- ① Les conférences, la documentation complète (plus de 600 pages)
- ② Les déjeuners et rafraîchissements du matin et de l'après midi

📍 MODALITES D'INSCRIPTION ET INFORMATION

Les inscriptions seront prises en remplissant l'imprimé ci-joint et en le retournant à :

STATMATIC-CLINIC
Secrétariat d'Organisation du Séminaire 2002

6/8, Avenue Salvador Allendé 93804 Epinay-Sur-Seine Cedex

☎ : 01.48.27.05.49 - Fax : 01.48.27.32.48 – e-mail : statmatic@wanadoo.fr

Un chèque ou un virement à l'ordre de STATMATIC doit être joint au bulletin d'inscription ou être apporté par le participant au moment de l'enregistrement.

Le remboursement intégral sera assuré pour les annulations effectuées 10 jours avant le séminaire. Pour les annulations effectuées après, la totalité des droits sera facturée.

📍 POSSIBILITE DE SE FAIRE REMPLACER

Ce séminaire étant conçu en 2 parties complémentaires mais indépendantes, il est possible de se faire remplacer pour l'une ou l'autre des 2 journées.

📍 NOMBRE DE PARTICIPANTS PAR SESSION :

Dans un but d'efficacité, ce nombre est limité à 25 au maximum.

Il est recommandé de s'inscrire et de réserver le plus tôt possible

PROGRAMME DU SEMINAIRE STATMATIC 2002

JEUDI : TECHNIQUES STATISTIQUES APPLIQUEES A LA RECHERCHE CLINIQUE

- 8h30 - 9h00 : Petit déjeuner
- 9h00 - 10h30 : Les différentes techniques statistiques utilisées en recherche clinique
Comment faire le bon choix des techniques adéquates ?
Comment interpréter les résultats des analyses ?
- 10h30 - 11h00 : Pause café
- 11h00 - 12h30 : Les limites de la statistique classique en recherche clinique
Exemples pratiques illustrant les limites de la statistique classique.
Comment rédiger le chapitre "Biométrie" du protocole clinique d'une étude ?
- 12h30 - 14h00 : Déjeuner
- 14h00 - 15h30 : Comment rédiger le rapport statistique d'une étude clinique ?
Comment rédiger un rapport clinique à partir du rapport statistique ?
Comment rédiger un article scientifique à partir du rapport clinique ?
- 15h30 - 16h00 : Pause café
- 16h00 - 18h00 : Contribution de l'analyse multidimensionnelle à la recherche clinique.
Quand utiliser les techniques d'analyse multidimensionnelle ?
Comment interpréter les résultats ?

VENDREDI : PRATIQUE DE L'ANALYSE DES DONNEES EN RECHERCHE CLINIQUE

- 9h00 - 10h30 : Exemples pratiques sur ordinateur en Recherche Clinique :
Analyse de l'efficacité d'une association de 2 médicaments.
- 10h30 - 11h00 : Pause café
- 11h00 - 12h30 : Exemples pratiques sur ordinateur en Recherche Clinique :
Analyse d'une étude comparative randomisée en Parallèle.
- 12h30 - 14h00 : déjeuner
- 14h00 - 15h30 : Exemples pratiques sur ordinateur en Recherche Clinique :
Analyse d'une étude comparative randomisée, en Crossover.
- 15h30 - 16h00 : Pause café
- 16h00 - 18h00 : Exemples pratiques sur ordinateur en Recherche Clinique :
Quantification du mouvement grâce au procédé GUEPARD

Les exemples traités sont issus des domaines suivants : Infectiologie, Neurologie, Cardiologie, Cancérologie, Allergologie, Rhumatologie, Immunologie, Médecine du Sport,...

REMARQUE : Aucune démonstration de formules mathématiques n'est utilisée dans les conférences

EXTRAIT DU SEMINAIRE STATMATIC 2002

- Quand, Comment et Pourquoi utiliser une telle méthode statistique au lieu d'une autre ?
- La statistique classique bâtie autour de la notion de moyenne et de la loi Normale, n'est pas suffisante dans certains cas. Elle peut conduire à des résultats contradictoires. Quelle solution adopter ?
- Comment rédiger le chapitre "Biométrie" du protocole clinique d'une étude ?
- La présence d'une différence statistiquement significative n'implique pas forcément la présence d'une différence cliniquement significative. Présentation de cas réels.
- L'absence d'une différence statistiquement significative n'implique pas forcément l'absence d'une différence cliniquement significative. Présentation de cas réels.
- L'absence d'une différence statistiquement significative à un instant donné n'implique pas l'absence de différence aux périodes suivantes. Présentation de cas réels.
- Si les techniques de statistique classique ne révèlent pas de différence significative, cela n'implique pas l'absence de différence clinique. D'autres techniques doivent être utilisées. Quelles sont ces techniques ?
- La validité scientifique des résultats statistiques dépend de la validité du choix des techniques utilisées.
- L'interprétation statistique des résultats doit être complétée par une interprétation clinique.
- Le bon choix et la bonne utilisation des techniques statistiques peut économiser des mois de recherche. Vous découvrez que l'analyse statistique d'une étude clinique pourrait s'effectuer en 24 heures après la fin de la saisie et le contrôle des données.
- Comment rédiger le rapport statistique d'une étude clinique en respectant la législation en cours ?
- La durée de vie d'un médicament dépend de la validité des techniques utilisées pour sa validation.
- La statistique ne doit pas se limiter à la déduction, mais doit permettre l'induction.

Ce séminaire vous explique comment améliorer d'une manière décisive la productivité de votre recherche clinique. Vous découvrez des méthodes nouvelles qui permettent des gains de 500 à 1000 pour cent.

Il est vital pour vous d'obtenir une meilleure productivité pour le développement de nouveaux médicaments.

REFERENCES : LES LABORATOIRES AYANT PARTICIPES AU SEMINAIRE STATMATIC

Arkopharma, Beaufour, Beecham, Biostablix, Boehringer Ingelheim, Bruneau, Chauvin, Centre Médical de Technologies Avancées, Debat, Dulcis, Duphar, Europeptides, Farmitalia, Houdé, Lederle, Sanofi Pharma, Sanofi International, Sérono, Innothéra, Institut Calot, Institut Pasteur, Janssen, Jacques Logeais, Kabi-Pharmacia, Lucchini, Merrel Dow, Molypharm, S.K.& F, Smith & Nephew, Organon, Soekami-Lefrancq, Schering, Transphyto, Virbac, Winthrop, Wyeth France, Université Paris VI, France-Télécom, Journal International de Médecine (JIM), Ministère de la Défense,...

"L'informatisation ne doit pas se limiter à l'automatisation des méthodes anciennes, elle doit permettre l'accès aux nouvelles techniques mises en pratique grâce à l'ordinateur...." G. MAITI - 1987

FICHE D'INSCRIPTION AU SEMINAIRE STATMATIC - 2002

SESSION : 25 et 26 Avril 2002

PARTICIPANTS AU SEMINAIRE :

Nom :

Fonction :

Nom :

Fonction :

DROITS D'INSCRIPTION :

1.495 Euro x ... participant(s) =

Le paiement sera effectué par chèque à l'ordre de STATMATIC-CLINIC à l'adresse suivante :

STATMATIC-CLINIC : 6/8, Avenue Salvador Allendé 93804 Epinay/Seine Cedex Tél: 01.48.27.05.49

**Une facture tenant lieu de convention de formation simplifiée vous sera adressée dès réception de votre
fiche d'inscription accompagnée du règlement.**

ADRESSE DE FACTURATION :

Société :

Adresse :

CACHET :

RESERVES

Les inscriptions ne sont acceptées qu'à la condition expresse qu'il n'y ait pas d'enregistrement des conférences par tout procédé magnétique ou électronique.