



**ESP Paris-Sud**  
Ecole de santé publique



Comprendre le monde,  
construire l'avenir®

Master 2 de Santé Publique

# SPÉCIALITÉ RECHERCHE EN SANTÉ PUBLIQUE 2013-2014

Responsables : Laurence MEYER et Philippe BROËT - Université Paris Sud

Quatre parcours sont proposés :

## “BIOSTATISTIQUE” (C. Guihenneuc-Jouyaux, P. Tubert-Bitter)

**Modules spécifiques :** Analyse Causale. Analyse des durées. Biostatistique avec R. Données longitudinales. Pharmacométrie. Modèle linéaire généralisé. Réseaux bayésiens pour les données post-génomiques. Statistique mathématique. Tests multiples.

**Modules communs :** Bootstrap. Modélisation bayésienne. Recherche en...

**Modules additionnels :** Epidémiologie descriptive et sondages. Epidémiologie étiologique. Essais cliniques. Mesure en recherche clinique et épidémiologique. Méta-Analyse. Séries chronologiques.

## “ÉPIDÉMIOLOGIE” (B. Khoshnood, L. Meyer, I. Stücker)

**Modules spécifiques :** Épidémiologie descriptive et sondages. Epidémiologie étiologique. Modélisation des maladies infectieuses.

**Modules communs :** Démarche statistique. Données censurées. Épidémiologie quantitative. Évaluation de la prévention et du dépistage. Mesure en recherche clinique et épidémiologique. Méta-analyse. Modèles linéaires. Modèles mixtes. Recherche en... Séries chronologiques.

**Modules additionnels :** Analyse de données en économie. Essais cliniques. Modélisation bayésienne. Tests multiples.

## “ORGANISATION DES SOINS ET SYSTÈMES DE SANTÉ”

(N. Pelletier-Fleury, O. Saint-Lary) **Modules spécifiques :** Systèmes de santé. Offre et demande de soins. Calcul économique. Introduction aux méthodes en sciences sociales. Recueil et analyse de données qualitatives. Etudes de cas.

**Modules communs :** Analyse de données en économie. Epidémiologie quantitative. Évaluation de la prévention et du dépistage. Modèles linéaires. Recherche en...

**Modules additionnels :** Epidémiologie étiologique. Evaluation des pratiques médicales. Méta-Analyse.

## “RECHERCHE CLINIQUE” (S. Bastuji-Garin, P. Broët, P. Durieux)

**Modules spécifiques :** Diagnostic et pronostic. Essais cliniques. Évaluation des pratiques médicales.

**Modules communs :** Démarche statistique. Données censurées. Épidémiologie quantitative. Mesure en recherche clinique et épidémiologique. Méta-analyse. Modèles linéaires. Modèles mixtes. Modélisation bayésienne. Recherche en... Séries chronologiques.

**Modules additionnels :** Analyse de données en économie. Epidémiologie étiologique. Tests multiples.

### OBJECTIF

Former des chercheurs et spécialistes de haut niveau en Santé Publique.

### CONDITIONS D'ACCÈS

Être titulaire d'un M1 ou formation jugée équivalente dans les disciplines correspondant au parcours choisi, notamment :

- Santé Publique (certaines UE requises selon les parcours)
- Mathématiques, Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales, Sciences et Techniques
- Biologie avec une formation en Statistique
- Dernière année École d'ingénieur, ENSAI, ENSAE, Agro, ISUP, ENGREF
- Sciences Economiques et Sociales

### DÉBOUCHÉS

Recherche, Enseignement Supérieur, Administration de la Santé, Agences de Santé, Établissements sanitaires et sociaux, Médecine d'intérêt collectif, Organismes publics ou privés concernés par la gestion et le financement des services de santé, Industrie (notamment pharmaceutique), Hôpitaux.

**Le M2 est associé à l'École Doctorale ED 420 «Santé Publique Paris Sud - ParisDescartes»**

### LABORATOIRES D'ACCUEIL

Inserm, Université, INRA, IRD, CNRS, Agences

### ORGANISATION GÉNÉRALE

La formation se déroule à temps plein sur une année universitaire. L'enseignement théorique

est dispensé de début octobre à janvier.

La formation par la recherche est assurée par un stage de janvier à fin juin dans un laboratoire de recherche agréé par le M2.

Le stage débouche sur la rédaction d'un mémoire et une soutenance devant un jury.

**Possibilités de Bourses :** <http://www.crous-paris.fr>  
<http://www.crous-versailles.fr> - <http://www.cnous.fr>

**Sites et téléchargement du dossier de candidature :**

<http://cesp.vjf.inserm.fr/M2SPR/>

<http://www.master-sante-publique.u-psud.fr/master-2.html>

<http://www.math-info.univ-paris5.fr/index.php/fr/Formations/Master-Sante-Publique>

**Date limite de dépôt des candidatures : 17 Juin 2013**

**Réponse à partir du 10 Juillet 2013**

**COMITÉ :** S. Bastuji-Garin (Paris-Est Créteil), J. Bouyer (Inserm), P. Broët (Paris Sud), G. Chatellier (Paris Descartes), J. Coste (Paris Descartes), Y. de Rycke (Curie), P. Durieux (Paris Descartes), J.P. Empana (Inserm), B. Falissard (Paris Sud), C. Franc (Inserm), C. Guihenneuc-Jouyaux (Paris Descartes), C. Hamelin (UVSQ), J.P. Jais (Paris Descartes), B. Khoshnood (Inserm), M.C. Le Deley (Paris Sud), L. Meyer (Paris Sud), N. Pelletier-Fleury (Inserm), O. Saint-Lary (UVSQ), I. Stücker (Inserm), M. L. Taupin (Evry), J.C. Thalabard (Paris Descartes), P. Tubert-Bitter (Inserm), J. Warszawski (Paris Sud), L. Watier (Inserm), M. Winance (Inserm).

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil  
L. HITTINGER

Le Président de l'Université Paris Sud  
J. BITTOUN

Le Président de l'Université Paris Descartes  
F. DARDEL