

# Master Santé Publique 2015-2016

Coordinateur : Pr Pascal Roy

Coordinateur adjoint : Pr Anne-Marie Schott

<http://mastersantepublique.univ-lyon1.fr>

**M1 tronc commun** : Muriel Rabilloud – Christine Lasset

**M2 : 5 spécialités** :

**B3S** : Biostatistique, Biomathématique, Bioinformatique et Santé (Pascal Roy – Delphine Maucort-Boulch)

**PHAME** : PHarmacologie, Modélisation et Essais cliniques (François Gueyffier – Michel Tod)

**EpiRis** : Epidémiologie et gestion des Risques (Philippe Vanhems – Vincent Piriou)

**ASP** : Actions de Santé Publique (Franck Chauvin)

**ERC** : Evaluation en santé - Recherche Clinique (Cyrille Colin – Hans Martin Späth)

## Offre de stage : Spécialité B3S

Service	Service de Biostatistique des Hospices Civils de Lyon
Adresse	Laboratoire de Biostatistique-Santé (UMR 5558), CNRS/Université Lyon 1 Batiment 4D, Centre Hospitalier Lyon Sud 69495 Pierre-Bénite Cedex
Chef de service/Directeur	René Ecochard
Tél	04 72 11 51 37
Fax	04 72 11 51 41
Courriel	

Responsable encadrement de l'étudiant	Nadine Bossard
Adresse	idem
Tél	04 78 86 57 75
Fax	04 78 86 57 74
courriel	nadine.bossard@chu-lyon.fr
Adresse du lieu du stage	idem

<b>CO-ENCADRANT 1</b>	Laurent Roche
Adresse	idem
Tél	04 72 11 57 55 / 04 78 86 43 96
Fax	04 72 11 51 41 / 04 78 86 57 74
courriel	laurent.roche01@chu-lyon.fr

<b>CO-ENCADRANT 2</b>	Pascale Grosclaude
Adresse	Institut Claudius Régaud, IUCT-O, Registre des Cancers du Tarn Toulouse, F-31059 France.
Tél	05 31 15 65 03 ou 05 63 47 59 51
Fax	
courriel	pascale.grosclaude@inserm.fr

<b>Titre du stage</b>	<b>Effet du stade sur la survie nette pour le cancer de la prostate en fonction de l'âge au diagnostic et du temps de suivi</b>
-----------------------	---

<p><b>Détail du stage</b></p>	<p>La survie nette est un indicateur crucial en épidémiologie des cancers. Le stade au diagnostic est un facteur pronostique indiscutable. Cependant, l'impact du stade sur la dynamique du taux de mortalité en excès (donc sur la survie nette) reste mal connu, particulièrement à long terme. L'objectif du stage sera d'évaluer en détail l'impact du stade au diagnostic sur la dynamique du taux de mortalité en excès associé au cancer de la prostate entre 0 et 15 ans de suivi. Une attention particulière sera portée aux questions suivantes : l'effet du stade est-il différent selon l'âge au diagnostic ? l'effet du stade est-il le même selon que l'on se situe en début de suivi ou à distance du diagnostic (étude de la proportionnalité de l'effet) ? La méthode utilisée relèvera de la modélisation du taux de mortalité en excès (mortalité supplémentaire liée au cancer par rapport à la situation d'absence de cancer). La modélisation devra prendre en compte, outre le stade, le temps et l'âge au diagnostic. L'exercice consistera à développer une stratégie de modélisation afin d'identifier au mieux l'effet du stade au diagnostic (variations avec l'âge, proportionnalité). Les outils statistiques les plus récents seront utilisés. Les données seront issues d'une étude Haute Résolution menée par les registres de cancer (réseau Francim).</p> <p><b>Pré-requis : solides bases mathématiques – utilisation du logiciel R</b></p>
-------------------------------	---

<p><b>Bibliographie de référence sur le sujet (Max 4 réf)</b></p>	<p><b>Remonet, L., Bossard, N., Belot, A., and Esteve, J.</b> An overall strategy based on regression models to estimate relative survival and model the effects of prognostic factors in cancer survival studies. <i>Stat.Med.</i> 2007;26(10):2214-2228.</p> <p>Mounier M, <b>Bossard N, Belot A, Remonet L, Iwaz J</b>, Dandoit M, Girard-Boulanger S, Herry A, Woronoff AS, Casasnovas RO, Maynadie M, Giorgi R. Trends in excess mortality in follicular lymphoma at a population level. <i>European journal of haematology.</i> 2015;94(2):120-129.</p> <p>Corm S, Roche L, Micol JB, Coiteux V, <b>Bossard N</b>, Nicolini FE, Iwaz J, Preudhomme C, Roche-Lestienne C, Facon T, Remonet L. Changes in the dynamics of the excess mortality rate in chronic phase-chronic myeloid leukemia over 1990-2007: a population study. <i>Blood.</i> 2011;118(16):4331-4337.</p>
---	---