



JEUDI 13 JUIN 2024
MAS, 10 rue des terres au Curé, 75013 Paris

MASTER 2 ET AU DELÀ :
LA RECHERCHE POUR
LES INTERNES
EN ONCOLOGIE RADIOTHERAPIE

FAIRE UN MASTER 2 EN STATISTIQUES

Pr Pierre BLANCHARD, Gustave Roussy
Dr Rafik NEBBACHE, Gustave Roussy





PB : parcours et centres d'intérêts



- Classes prépa puis ENS section biologie
- Médecine secondairement
- Tropisme maths/stat mais assez peu biologique
- Rencontre GR : J. Bourhis + J.P. Pignon et proposition de travail sur les bases de données de méta-analyses ORL
- Définition autonome du sujet de M2R (développement d'un MA en réseau sur la base de données des essais d'ORL)
- Très bon encadrement – publication au décours



M2 en biostatistiques



- Prérequis : M1 SP, M1 (ou équivalent) dans un thème avoisinant, DU CESAM
- Différents types: M2P/M2R
- Importance de l'équipe d'accueil (encadrement + données)
- Intérêts multiples :
 - Développement de compétences propres statistiques, théoriques et appliquées (programmation)
 - Rigueur d'analyse critique (ceinture noire LCA...)
 - Rentabilité (si la base de données est disponible au début du M2, une publication est garantie en fin de M2)
 - Autonomisation pour de multiples travaux personnels de recherche
 - Ouverture vers thèse si envie



M2 en biostatistiques



- Limites

- La partie recherche est assez confidentielle (méthodo pure)
- Pas « mécanistique » (vs biologie ou physique) mais positionnement à l'interface, qui permet de s'impliquer plus dans un domaine spécifique selon intérêt
- Moins trendy que l'apprentissage machine (« IA ») mais tellement utile pour le regard critique et possibles passerelles de l'un vers l'autre (cf Roger Sun)



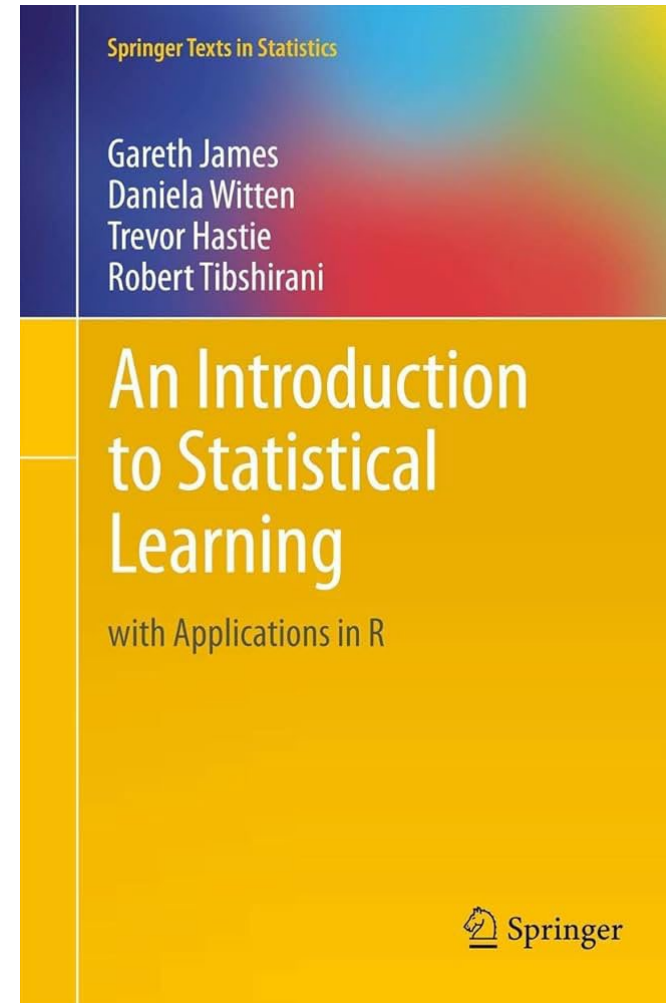
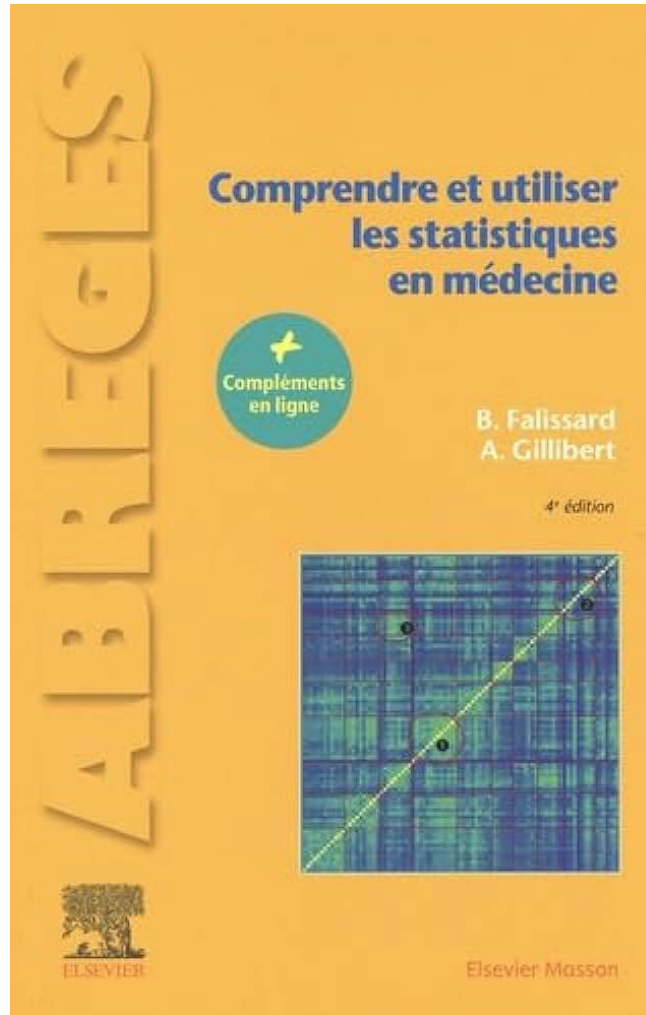
Qqs exemples des M2 encadrés



- Moi: M2 avec publication d'un article dans J Clin Epidemiol (puis thèse)
- B Lacas : M2 puis thèse
 - Fractionnement RT et actualisation MA chimiothérapie (2 Lancet oncol + un vert)
- C. Petit : M2 puis thèse (travail stat (Syst Rev), puis clinique : 2 Lancet oncol)
- E Dautier : M2 seul (Oral Oncol)



Références





Questions ?

pierre.blanchard@gustaveroussy.fr

rafik.nebbache@gustaveroussy.fr