



**President – Université de Bourgogne – Prof. Alain BONNIN, MD PhD.**

**Fonction actuelle : President, Université de Bourgogne (uB).**

L'université de Bourgogne est un établissement pluridisciplinaire qui accueille 27 500 étudiants sur 6 campus : le campus principal de Dijon, et les campus d'Auxerre, Nevers, Le Creusot, Chalon sur Saône et Macon. L'établissement compte environ 3000 personnels pour un budget annuel de l'ordre de 250 M €.

**A. Bonnin a été élu à la présidence en juillet 2012 et réélu le 4 mars 2016 pour un second mandat de 4 ans.**

**Parcours**

**2009:** professeur classe exceptionnelle, uB

**2007-2012:** vice-président du conseil d'administration et vice-président délégué aux finances et aux locaux, uB.

**2003:** professeur première classe, uB

**2002:** : coordonnateur médical, Centre de Ressources Biologiques, CHU Dijon

**1996-2012:** chef de service, parasitologie-mycologie, CHU Dijon

**1996:** professeur des universités praticien hospitalier, uB et CHU Dijon

**1992-1993:** "visiting assistant professor", University of California at San Francisco (UCSF), USA

**1991:** maître de conférences des universités praticien hospitalier, uB et CHU Dijon

**Expertise scientifique, bibliométrie**

L'activité de recherche d'A. Bonnin porte sur la structure génotypique et les relations avec la cellule hôte chez les micro-organismes eucaryotes *Cryptosporidium spp.* et *Candida albicans*, ainsi que sur l'épidémiologie des infections fongiques en milieu hospitalier. A. Bonnin est co-auteur de 62 publications indexées dans le Web of Science (H-index = 24).

**Responsabilités**

**2012:** élu membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine

**2007-2011:** directeur du "laboratoire Interactions Muqueuses-Agents transmissibles" (LIMA, uB)

**2002-2008:** membre du comité scientifique de la RICAI (Interdisciplinary Meeting on Anti-infectious Chemotherapy)

**1998-2003 and 2010-2015 :** membre du CNU (section 45-02)

**2003-2006 :** membre du comité "Microbiologie" de l'Agence Française pour la Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA)

**2001-2002 :** membre du groupe "Protozoaires à transmission alimentaire et hydrique" de l'Agence Française pour la Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA)

**1997-1999:** vice-chairman de l'action européenne COST 820

**Descriptif résumé des travaux de recherche expérimentale**

L'activité de recherche d'A. Bonnin a porté initialement sur les interactions entre entérocytes et stades invasifs du protozoaire *Cryptosporidium parvum*. Des anticorps monoclonaux dirigés contre les micronèmes des stades invasifs ont permis d'identifier GP 900, une glycoprotéine impliquée dans la reconnaissance de la cellule hôte. Au cours de son post-doctorat à l'Université de Californie San Francisco, A. Bonnin a participé à la caractérisation de GP 900 et au séquençage du gène codant le squelette peptidique. Le clonage de gènes polymorphes du parasite a d'autre part permis de décrire 2 sous-populations génotypiques présentant des réservoirs distincts. En 2000, le groupe d'A. Bonnin se réoriente vers la physiopathologie des infections à *Candida albicans*, une levure commensale des muqueuses responsable d'infections hématogènes sévères chez les patients immunodéprimés. Le groupe a montré que toutes les populations génotypiques de *C. albicans* provoquent des infections invasives. D'autre part, deux mécanismes d'interaction *C. albicans* – cellules épithéliales ont été décrits, l'endocytose induite par la cellule, et une pénétration active de *C. albicans*. Le mécanisme d'invasion dépend du type cellulaire : contrairement aux cellules épithéliales buccales, les cellules épithéliales intestinales se comportent comme une barrière à l'invasion de la muqueuse digestive.