

Dr Thierry Fosse
1634 Chemin de Rimiez
06730 Saint André de la Roche
Tel 04920334255 - 0684373777
Courriel thfosse@live.fr; fosse.t@chu-nice.fr

Curriculum Vitae

Etat civil 68 ans (01/07/1953) Marié 4 enfants 6 petit-enfants

Diplômes Universitaire

- Diplôme d'étude et de recherche en Biologie humaine
- Doctorat en Médecine (N° inscription Conseil ordre des médecins 06-8604)
- Doctorat en sciences d'université discipline Chimie
- Habilitation à diriger les Recherches

Expérience Professionnelle

- Ancien interne en médecine des hôpitaux de Marseille
- Ancien assistant hospitalo-universitaire (Assistance Publique de Marseille)
- Ancien Maître de conférence des Universités-Praticien Hospitalier Université de Nice – Microbiologie Clinique et responsable discipline Hygiène Hospitalière
- Ancien chef de service Hygiène Hospitalière et vaccinations CHU de Nice
- Ancien Président du CLIN, commission des antibiotiques et membre de la CME du CHU de Nice
- Maître de conférence émérite Université cote d'Azur - Vacataire CHU Nice à la Direction de la recherche clinique et innovation (projet RES2MED résidus médicaments et gènes de résistance dans l'environnement) depuis le 1/9/2021.

Activités en Matière de Responsabilités Collectives

- Membre du Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques des Alpes-Maritimes
- Membre du comité de pilotage ARS PACA infections associées aux soins et réseau équipes mobiles d'hygiène région PACA
- Membre du groupe de travail du centre de ressources en antibiothérapie (coordination Dr véronique Mondain)

Membre de sociétés savantes

- Société Française de Microbiologie • Société Française d'Hygiène Hospitalière
- European Society for Microbiology and Infectious Diseases
- American Society for Microbiology • Infectious Diseases Society of America (IDSA)

Activités d'enseignement

- Ancien responsable enseignement Hygiène Hospitalière à la faculté de Médecine et écoles paramédicales.
- Ancien responsable enseignement Diplôme d'université Hygiène Hospitalière et écologie microbienne Université Nice Côte d'Azur.
- Poursuite activité d'enseignement en tant que enseignant émérite avec développement des outils pédagogiques
- Participation en tant qu'expert à de nombreuses formations sur la résistance bactérienne aux antibiotiques et au bon usage des antibiotiques (CCLIN Sud-Est, CPIAS PACA, UFML, AFML, VFL-Dopamine, FMC CHU Nice, GHT06..)

Thématique de recherche

- Recherche appliquée et expertises : étude de l'efficacité in vitro et clinique des antibiotiques et antiseptiques.
- Recherche clinique : investigateur principal de trois PHRC notamment l'apparition de mucite chez les patients sous chimiothérapie en collaboration avec les service d'hématologie clinique. Etudes épidémiologiques et impact clinique des bactéries multirésistantes en.
- Recherche fondamentale :
 - Etude biochimique des β -lactamases et de leur support génétique en collaboration avec le laboratoire de microbiologie et biologie moléculaire de Sienne (Laboratorio di Fisiologia e Biotecnologia dei Microrganismi, Università di Siena, Italy).
 - Co-direction de thèses d'université (2009-2017) dans le cadre de l'Ecole Doctorale "Vie Agro-Santé » Rennes I et avec le GREDEG UMR CNRS-UCA.
 - Participation consortium HOPE CHU Nice avec maladies infectieuses, bactériologie, parasitologie, virologie, pharmacie et santé publique) sur les infection émergentes et leur traitement.
- Recherche développement durable et santé-environnement:
 - Recherche de résidus de médicaments et gènes de résistance dans les effluents, la station d'épuration et le littoral (financement ARS dans le cadre PRSE3). Mise en place d'un observatoire en collaboration avec la métropole Nice Cote d'Azur dans la perspective du PRSE4
 - Travail en collaboration sur la prescription en amont et la réduction des rejets de médicaments notamment les antibiotiques (Projet Eco infection Dr V.Mondain, thématique résidus médicaments avec C2ds, ARS PACA et établissements de santé région PACA).

Principaux articles

1. Ehrmann E, Jolivet-Gougeon A, Bonnaure-Mallet M, **Fosse T**. Role of DNA gyrase and topoisomerase IV mutations in fluoroquinolone resistance of *Capnocytophaga* spp. clinical isolates and laboratory mutants. *J Antimicrob Chemother*. 2017 Apr 26.
2. Ehrmann E, Jolivet-Gougeon A, Bonnaure-Mallet M, **Fosse T**. Multidrug-resistant oral *Capnocytophaga gingivalis* responsible for an acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: Case report and literature review. *Anaerobe*. 2016 Dec;42:50-54.
3. Kempf M, Varon E, Lepoutre A, Gravet A, Baraduc R, Brun M, Chardon H, Cremniter J, Croizé J, Dalmay F, Demachy MC, **Fosse T**, Grelaud C, Hadou T, Hamdad F, Koeck JL, Luce S, Mermond S, Patry I, Péchinot A, Raymond J, Ros A, Segonds C, Soullié B, Tandé D, Vergnaud M, Vernet-Garnier V, Wallet F, Gutmann L, Ploy MC, Lanotte P. Decline in antibiotic resistance and changes in the serotype distribution of *Streptococcus pneumoniae* isolates from children with acute otitis media; a 2001-2011 survey by the French Pneumococcal Network. *Clin Microbiol Infect*. 2015 Jan;21(1):35-42.
4. Hugon E, Marchandin H, Poirée M, **Fosse T**, Sirvent N. *Achromobacter* bacteraemia outbreak in a paediatric onco-haematology department related to strain with high surviving ability in contaminated disinfectant atomizers. *J Hosp Infect*. 2015 Feb;89(2):116-22.
5. Ehrmann E, Handal T, Tamanai-Shacoori Z, Bonnaure-Mallet M, **Fosse T**. High prevalence of β -lactam and macrolide resistance genes in human oral *Capnocytophaga* species. *J Antimicrob Chemother*. 2014 Feb;69(2):381-4.
6. Carbonne A, Arnaud I, Maugat S, Marty N, Dumartin C, Bertrand X, Bajolet O, Savey A, **Fosse T**, Eveillard M, et al. National multidrug-resistant bacteria (MDRB) surveillance in France through the RAISIN network: a 9 year experience. *J Antimicrob Chemother*. 2013 Apr;68(4):954-9.
7. Kempf M, Baraduc R, Bonnabau H, Brun M, Chabanon G, Chardon H, Croizé J, Demachy MC, Donnio PY, Dupont P, **Fosse T**, Gibel L, Gravet A, Grignon B, Hadou T, Hamdad F, Joly-Guillou ML, Koeck JL, Maugein J, Péchinot A, Ploy MC, Raymond J, Ros A, Roussel-Delvallez M, Segonds C, Vergnaud M, Vernet-Garnier V, Lepoutre A, Gutmann L, Varon E, Lanotte P. Epidemiology and antimicrobial resistance of *Streptococcus pneumoniae* in France in 2007: data from the pneumococcus surveillance network. *Microb Drug Resist*. 2011, 17 (1):31-36.
8. De Luca F, Giraud-Morin C, Rossolini GM, JD Docquier JD, **Fosse T**. Genetic and Biochemical Characterization of TRU-1, the Endogenous Class C β -lactamase from *Aeromonas enteropelogenes*. *Antimicrob Agents Chemother*. 2010, 54 (8):2673-2679.
9. **Fosse T**. *Vibrio*, *Plesiomonas* and *Aeromonas*. In *Antibiogram*. P.Courvalin, R.Leclercq, LB Rice eds. Eska publishing Portland and ASM press Washington.2010. pp 509-518.

10. Voha C., Docquier J.D., Rossolini G.M., **Fosse T.** Cloning and biochemical characterization of FUS-1 a new oxacillinase from *Fusobacterium nucleatum subsp. polymorphum*. Antimicrob. Agents Chemother. 2006, 50 (8):2673-2679.
11. Handal T, Giraud-Morin C, Caugant DA, Madinier I, Olsen I, **Fosse T.** Chromosome- and plasmid-encoded beta-lactamases in *Capnocytophaga* spp. Antimicrob Agents Chemother. 2005 Sep;49(9):3940-3.
12. **Fosse T.**, Giraud-Morin C, Madinier I, Mantoux F, Lacour JP, Ortonne JP. Necrotizing Fasciitis due to *Aeromonas hydrophila* with three chromosomally B, C and D group β -lactamases and a plasmidic TEM-24 extended-spectrum beta-lactamase. Antimicrob Agents Chemother. 2004. Jun;48(6):2342-3
13. **Fosse T.**, Giraud-Morin C, Madinier I, Labia R. Sequence analysis and biochemical characterisation of chromosomal CAV-1 (*Aeromonas caviae*), the parental cephalosporinase of plasmid-mediated AmpC 'FOX' cluster. FEMS Microbiol Lett. 2003 16;222(1):93-8.
14. Giraud-Morin C, Madinier I, **Fosse T.** Sequence analysis of cfxA2-like beta-lactamases in *Prevotella* species. J Antimicrob Chemother. 2003 May;51(5):1293-1296.
15. Smith JC, Madinier I, **Fosse T.**, Guidicelli J, Labia R. What Constitutes an Extended-Spectrum β -lactamase? Antimicrob Agents Chemother. 2002, 46: 600-601.
16. Madinier I, **Fosse T.**, Giudicelli J, Labia R. Cloning and biochemical characterization of a class A beta-lactamase from *Prevotella intermedia*. Antimicrob Agents Chemother. 2001 Aug;45(8):2386-9.