



# SEVERINE ALLEGRA

ENSEIGNANTE CHERCHEUR | UNIVERSITE JEAN MONNET | IUT ST-ETIENNE -  
DEPARTEMENT GENIE BIOLOGIQUE GENIE DE L'ENVIRONNEMENT

40 ans  
5 place de l'Europe  
42290 SORBIERS

## PUBLICATIONS

5 dernières publications  
internationales :

1: Characterization of aerosols  
containing Legionella  
generated upon nebulization.  
Sci Rep. 2016 Sep

2: Prospective evaluation of  
RT-PCR  
on sputum versus culture,  
urinary antigens and serology  
for Legionnaire's disease  
diagnosis. J Infect. 2016

3: Monitoring  
of Legionella pneumophila  
viability after chlorine dioxide  
treatment using flow  
cytometry. Res Microbiol.  
2015

4: Viable  
but not culturable forms of  
Legionella pneumophila  
generated after heat shock  
treatment are infectious for  
macrophage-like and alveolar  
epithelial cells after  
resuscitation on  
Acanthamoeba polyphaga.  
Microb Ecol. 2015

5: Evaluation of an  
immunomagnetic separation  
assay in combination with  
cultivation to improve  
Legionella pneumophila  
serogroup 1 recovery from  
environmental samples. J Appl  
Microbiol. 2011

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### MAITRE DE CONFERENCES (PHD) • UNIVERSITE JEAN MONNET • DEPUIS 2006

Directrice des études 2<sup>ème</sup> année IUT GBGE.

Enseignante en microbiologie, en biologie moléculaire et en PPP (Projet  
Personnel et Professionnel) en DUT, en Licence pro GEE et en Master EEF.  
Chercheur à l'UMR 5600 EVS-ISTHME en microbiologie environnementale –  
problématique *Legionella* et bioremédiation des sites et sols pollués.

### ATTACHE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE (ATER) • FACULTE DE PHARMACIE DE CLERMONT-FERRAND • 2004-2005

Enseignements de biologie moléculaire et physiologie animale.  
Recherche au laboratoire de Biochimie, Biologie Moléculaire et Nutrition.

### ATER • IUTA GENIE BIOLOGIQUE DE VILLEURBANNE ET FACULTE DE MEDECINE LYON LAENNEC • 2003-2004

Enseignements biologie cellulaire et moléculaire, physiologie animale.  
Recherche au laboratoire de Biologie Moléculaire et Endocrinologie UMR369  
(INSERM/UCBL1).

## FORMATION

DOCTORAT D'UNIVERSITE EN SCIENCES BIOLOGIQUES, MENTION METABOLISME,  
ENDOCRINOLOGIE ET NUTRITION • OBTENU EN JUIN 2004 (MENTION TRES  
HONORABLE AVEC FELICITATIONS DU JURY) • UCBL YON 1

DEA DE METABOLISME, ENDOCRINOLOGIE, NUTRITION • 2000 • UCBL YON 1

MAITRISE DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE, MENTION GENETIQUE  
MOLECULAIRE ET CELLULAIRE, OPTION NEUROBIOLOGIE • 1999 • UCBL YON 1

LICENCE DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE, OPTION GENETIQUE • 1998  
• UCBL YON 1

DIPLOME DE TECHNICIEN SUPERIEUR EN BIOLOGIE ET BIOCHIMIE • 1997 •  
FACULTE CATHOLIQUE DE LYON



SEVERINE.ALLEGRA@UNIV-ST-ETIENNE.FR



06 75 70 88 15



CONTACT SEVERINE-ALLEGRA