



MARTINUS WERTS



FONCTION

**Directeur du Collège de recherche Hubert Curien
Chargé de recherches CNRS**

STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT

Département Mécatronique

COORDONNÉES

Adresse :

ENS Rennes
Campus de Ker Lann
Avenue Robert Schuman
35170 BRUZ

Bureau :

YR E 050

Tél. :

+33 2 99 05 93 47

[Envoyer un courrier électronique](#)

THÈME(S) DE RECHERCHE

CURRENT RESEARCH THEMES

Functional metal nanostructures (synthesis, self-assembly and photophysics)
Optical detection, optoelectronics and biosensing in microfluidic systems using metal nanostructures
Electromicrofluidics of colloidal suspensions

AREAS OF EXPERTISE

Fluorescence and luminescence, optical spectroscopy and microscopy
Functionalised metal nanoparticles and assemblies
Applied microfluidics
Molecular photonics

PUBLICATIONS

A list of my most recent publications (2006-) can be found on French open-access archive [HAL](#).

[Recent publications by M. H. V. Werts and co-workers \(HAL\)](#)
[All publications by the BIOMIS group of the SATIE laboratory \(HAL\)](#)
[Google scholar page](#)

PARCOURS

Martinus Henricus Valentinus WERTS (né en 1972 à Westerhoven, Pays-Bas) a fait sa thèse à l'Université d'Amsterdam sous la direction des professeurs J.W. Verhoeven et J.W. Hofstraat sur la conception et les applications des complexes luminescents de lanthanides. Après un séjour post-doctoral chez Jean-Philippe Bourgoin au CEA/Saclay, où il a travaillé sur des nanoparticules pour l'électronique moléculaire, il a été recruté au CNRS en tant que chargé de recherche dans le laboratoire 'Chimie & Photonique Moléculaires' à l'Université de Rennes. Il a obtenu l'Habilitation à Diriger des Recherches en 2008. En 2009 il s'est installé à l'ENS Rennes où il poursuit ses recherches au laboratoire SATIE dans le département Mécatronique.

Mise à jour le 7 janvier 2015