

Fiche mise à jour le 15/06/2023 ■

201220237Z : NMNS NANOMÉDICAMENTS ET NANOSONDES - Unité de recherche

Responsables

Adresse : Université François Rabelais - Faculté de Pharmacie - 31 avenue Monge 37200 TOURS

Site : <http://nmns.univ-tours.fr/>

Descriptif : L'unité Nanomédicaments et Nanosondes développe les recherches scientifiques académiques dans le domaine de nanomédecine et bioanalyse. En particulier, ses activités concernent la conception et l'élaboration de nanosystèmes biocompatibles pour la vectorisation d'actifs (anti-cancéreux, anti-inflammatoires, cosmétiques) et ou pour les applications bioanalytiques (substrats pour les spectroscopies optiques exaltées ; agents d'imagerie optique et IRM). Les développements pharmaceutiques de nos nanomédicaments et nanosondes incluent leur caractérisation physicochimique et leur évaluation biologique in vitro et in vivo. L'expertise bioanalytique de l'unité comprend les techniques spectroscopiques (IR, Raman, SERS, fluorescence, SCP, etc.), les techniques de séparation (UHPLC, EC-LIF) et chimiométrie.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SANTÉ, SCIENCES BIOLOGIQUES ET CHIMIE DU VIVANT

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: igor.chourpa@univ-tours.fr

Année de création :2012

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2012
- 4 : Chimie 2012

- 2 : Physique 2012

Etablissements

test TOURS -
Université de
Tours (EA
6295) **Etablissement
référent**
(établissement
tutelle à partir
de 2012)

Historique

- Filiation
Structure(s) mère(s) :
 - PHYSICOCHIMIE DES MATÉRIAUX ET DES BIOMOLÉCULES
- Libelle(s) de structure
 - 23/01/2018 : NMNS
 - 04/04/2012 : EA6295
- Label et Numéro d'établissement
 - 04/04/2012 : **EA 6295**
TOURS - Université de Tours (EA 6295)