



**HAL**  
open science

## **SIMBA - Synthèse et isolement de molécules bioactives**

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. SIMBA - Synthèse et isolement de molécules bioactives. 2017, Université François-Rabelais de Tours. hceres-02030059

**HAL Id: hceres-02030059**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030059v1>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Synthèse et Isolement de Molécules BioActives

SIMBA

sous tutelle des

établissements et organismes :

Université François-Rabelais de Tours

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

*Pour le HCERES,<sup>1</sup>*

Michel Cosnard, président

*Au nom du comité d'experts,<sup>2</sup>*

Marie-Aleth Lacaille-Dubois, présidente du  
comité

---

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014,

<sup>1</sup> Le président du HCERES "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5)

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2)

## Rapport d'évaluation

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous.

Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

Nom de l'unité : Synthèse et Isolement de Molécules BioActives

Acronyme de l'unité : SIMBA

Label demandé : EA

N° actuel : équipe 10 (RICM) de l'UMR INRA 1282

Nom du directeur  
(2016-2017) : M. Mohamed ABARBRI

Nom du porteur de projet  
(2018-2022) : M. Alain GUEIFFIER

## Membres du comité d'experts

Présidente : M<sup>me</sup> Marie-Aleth LACAILLE-DUBOIS, Université de Bourgogne Franche-Comté  
(représentante du CNU)

Experts : M. Ali AL-MOURABIT, CNRS, Gif-sur-Yvette  
M. Frédéric CANTAGREL, CNRS, Université de Bordeaux (représentant des  
personnels d'appui à la recherche)

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Georges MASSIOT

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Jean FABBRI, UFR des Sciences et Techniques

M. Emmanuel LESIGNE, Université de Tours

M<sup>me</sup> Véronique MAUPOIL, UFR des Sciences Pharmaceutiques

Directeur de l'École Doctorale :

M. Thierry MOREAU, ED n°549, « Santé, Sciences Biologiques et Chimie du Vivant -  
SSBCV »

# 1 • Introduction

## Historique et localisation géographique de l'unité

La demande de création de la nouvelle unité SIMBA « Synthèse et Isolement de Molécules BioActives » comme équipe d'accueil sous la direction de M. Alain GUEIFFIER, émane d'un groupe d'enseignants-chercheurs qui travaille déjà sur des projets communs et fait suite à l'évolution de l'équipe EA 3857 « Synthèse et Physico-chimie Organique et Thérapeutique » (SPOT) résultant du regroupement de deux EA de chimie (chimie organique en Sciences et Chimie Thérapeutique en Pharmacie) en 2004, ayant évolué comme EA 4244 en 2008 (Physico-Chimie des Matériaux de Biomolécules (PCMB), puis comme équipe n° 10 « Recherche et Innovation en Chimie Médicinale » au sein de l'UMR INRA 1282 « Infectiologie et Santé Publique » en 2013. La future unité placée sous la tutelle de l'Université de Tours, est répartie sur deux sites proches (UFR des Sciences et Techniques et UFR de Sciences Pharmaceutiques) et compte 10 enseignants-chercheurs, 1 ingénieur d'études, 1 technicien, 3 adjoints techniques. Elle est adossée à l'École Doctorale « Santé, Sciences Biologiques-Chimie du Vivant » ED 549.

## Équipe de direction

Le candidat à la direction de cette unité pour le prochain contrat sera M. Alain GUEIFFIER, professeur des universités, qui sera assisté pour la partie administrative de M<sup>me</sup> Jocelyne DOLLET (ITA).

## Nomenclature HCERES

ST4 chimie

## Domaine d'activité

Le domaine d'activité de la future unité SIMBA s'articule en deux axes l'un portant sur la chimie de synthèse méthodologique et thérapeutique et l'autre sur la phytochimie ayant tous deux comme finalité l'obtention de composés biologiquement actifs, principalement dans les domaines de la microbiologie et la cancérologie.

## Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	10	10
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	5	5
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)		
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)		
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)		
N7 : Doctorants	3	
<b>TOTAL N1 à N7</b>	<b>18</b>	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	5	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	4
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	2
Nombre d'HDR soutenues	1

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

Le bilan scientifique de l'unité est globalement très bon. On remarquera une équipe motivée qui repose sur des liens solides et la volonté de travail en commun. La production scientifique de la majorité des membres de la future unité est régulière et de qualité souvent dans de très bons journaux de leur domaine de compétences. La forte implication de certains enseignants-chercheurs avec les partenaires socio-économiques et culturels se traduit par un nombre significatif de prises de brevets, de contrats de recherches régionaux, et un fort engagement dans les actions de vulgarisation scientifique. Cependant, on peut regretter la faible visibilité nationale et internationale à laquelle une telle structure pourrait prétendre. Le flux de doctorants est relativement faible, mais régulier, malgré la difficulté de recrutement sur contrat de l'école doctorale. Le projet proposé s'appuyant sur l'expertise solide des membres de l'unité à l'interface chimie/biologie, manque cependant d'une ligne de recherche fédérative entre les axes Chimie de synthèse et Phytochimie.