

# Matière molle programmable par voie chimique ou optique : compaction de l'ADN, activité protéique et opérations microfluidiques

## THÈSE

présentée et soutenue publiquement le 15 juillet 2014

pour l'obtention du

**Doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie**

(mention chimie physique et chimie analytique)

par

Anna Venancio-Marques

### Composition du jury

<i>Rapporteurs :</i>	Reiko ODA Vincent STUDER
<i>Examineurs :</i>	Roy BAR-ZIV Jean-François JOANNY Christof NIEMEYER
<i>Directeur de thèse :</i>	Damien BAIGL