

■ COMMUNIQUÉ

Date

20/11/08

NB. pages

1

De/From

Delphine BOISDRON

Responsable communication

■ RECHERCHE BIOMEDICALE SUR LE CANCER : 3 établissements de recherche angevins unissent leurs forces.

Aujourd'hui 20 novembre 2008, aux Arts et Métiers ParisTech d'Angers, Marine KERVELLA, a soutenu sa thèse, fruit de trois années de recherche biomédicale menées conjointement par trois établissements angevins : une collaboration originale qui débouchera très prochainement sur une signature de convention de partenariat .

Contact :

Magali Morisset

Chargée de mission valorisation
de la recherche
02.41.96.22.60

Trois structures angevines :

- l'école d'ingénieurs ESAIP
 - l'Université d'Angers (laboratoire CNRS POMA)
 - les Arts et Métiers ParisTech Angers (laboratoire LPMI)
- collaborent depuis des mois pour **mutualiser leurs compétences** dans le domaine de la **recherche biomédicale**, afin de mettre au point **une technique permettant de localiser les lésions cancéreuses au stade précoce**.

Les études menées ont été réalisées dans le cadre de la thèse de Marine KERVELLA qui a soutenu ses travaux intitulés "**Contribution à la modélisation et à la simulation numérique de la spectroscopie optique des tissus biologiques : application à l'imagerie moléculaire de fluorescence résolue en temps**" ce jeudi 20 novembre, à aux Arts et Métiers ParisTech d'Angers. Avec le soutien financier de la Région des Pays de la Loire, Marine KERVELLA travaille depuis 3 ans sous la direction du Professeur Jean-Pierre L'HUILLIER (Arts et Métiers ParisTech Angers) au sein du Centre de Recherche de l'ESAIP où elle a été co-encadrée par Anne HUMEAU (également rattachée au laboratoire LISA de l'Université d'Angers). La partie instrumentation des travaux de thèse a été réalisée au laboratoire POMA de l'Université d'Angers, en particulier avec Patrice RASO (Maître de Conférences), et avec le soutien financier de la fondation GENESIA (fondation d'entreprises créée en 2001, en lien avec l'Université Catholique de l'Ouest). Dans le cadre de ces études et pour permettre la poursuite de ces travaux, une convention de partenariat sera signée prochainement entre l'ESAIP, l'Université d'Angers, et les Arts et Métiers ParisTech Angers.

Nous vous invitons interviewer cette jeune thésarde et ses co-encadrants dans les semaines à venir.