



Plus de 2000 produits ...

VOTRE **SÉCURITÉ**  
EST IMPORTANTE  
POUR NOUS!

... pour votre sécurité !

**Envoi gratuit sur simple  
demande de votre part**

Tél: 03 88 94 82 42 - Fax: 03 88 54 63 93  
E-mail: [info@rothsochiel.fr](mailto:info@rothsochiel.fr)

Tél: 061/712 11 60 - Fax: 061/712 20 21  
E-mail: [info@carlroth.ch](mailto:info@carlroth.ch)

[www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)  
[www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

 **MATÉRIEL DE  
LABORATOIRE**

 **LIFE SCIENCE**

 **PRODUITS  
CHIMIQUES**



**Contact France: Roth Sochiel E.U.R.L.**  
3, rue de la Chapelle · B.P. 11 · 67630 Lauterbourg  
Tél: 03 88 94 82 42 · Fax: 03 88 54 63 93  
[info@rothsochiel.fr](mailto:info@rothsochiel.fr) · [www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)

**Contact Suisse: ROTH AG**  
Fabrikmattenweg 12 · 4144 Arlesheim  
Tel: 061/712 11 60 · Fax: 061/712 20 21  
[info@carlroth.ch](mailto:info@carlroth.ch) · [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)



## ESPCI / Institut Pasteur, un accord cadre pour une recherche collaborative innovante

*Le 16 septembre dernier, l'Institut Pasteur et l'ESPCI ont signé un partenariat visant à renforcer la recherche technologique, stimuler la dynamique scientifique dans le domaine de la biologie et faciliter la mise en place de nombreux projets interdisciplinaires. Né de l'alliance de deux prestigieuses institutions, ce partenariat s'appuiera notamment sur le nouveau Centre d'Innovation et Recherche Technologique (Citech) de l'Institut Pasteur. Explications !*

**Des valeurs et une volonté communes pour la recherche et l'excellence scientifique**

L'accord-cadre entre l'ESPCI – Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles – et l'Institut Pasteur a été officiellement signé en présence notamment de Marie-Christine LEMARDELEY, Adjointe à la Maire de Paris, chargée de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de la Vie Etudiante et Présidente de l'ESPCI, Christian BRECHOT, Directeur Général de l'Institut Pasteur, et Jean-François JOANNY, Directeur Général de l'ESPCI. Ces deux établissements au rayonnement international ont ainsi réaffirmé leurs valeurs communes pour la recherche et l'excellence scientifique, et confirmé également leur volonté de renforcer leurs collaborations.

Ce partenariat s'appuiera notamment sur le nouveau Centre d'Innovation et Recherche Technologique (Citech) de l'Institut Pasteur, structure transversale créée en 2014 et destinée à renforcer la recherche et le service technologiques au sein de l'Institut Pasteur. Il marque également une volonté importante de la part de l'ESPCI de renforcer son activité scientifique dans le domaine de la biologie.

Ce rapprochement permettra l'échange de savoir-faire et de technologies ainsi que le séjour prolongé de scientifiques dans les laboratoires de l'Institut Pasteur et de l'ESPCI, facilitant de fait l'émergence des projets interdisciplinaires innovants.

## THERADIAG signe deux accords de collaboration avec UNICANCER et le CHU de Bordeaux pour son projet microARN dans le cancer du rectum

*THERADIAG (ISIN : FR0004197747, Mnémonique : ALTER), société spécialisée dans le diagnostic in vitro et le théranostic a annoncé le 22 juillet avoir signé deux accords de collaboration avec des partenaires d'excellence dans la recherche sur le cancer du rectum, UNICANCER d'une part, et le Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux d'autre part. Ces accords interviennent dans le cadre du projet miCRA, programme collaboratif de recherche et développement mis en place en 2013 et lauréat du Concours Mondial de l'Innovation (CMI).*

« Avec plus de 182 000 cas diagnostiqués chaque année, le cancer du rectum est le 5<sup>ème</sup> cancer le plus fréquent dans le monde. Le nombre de nouveaux cas devrait augmenter significativement d'ici à 2020 ; plus préoccupant encore, le taux de rechute dans ce type de cancer atteint aujourd'hui près de 35%<sup>(1)</sup>. Dans ce contexte, la mise au point de tests théranostics permettant une meilleure prise en charge des patients est essentielle afin de leur proposer les traitements les plus adaptés, et d'anticiper les risques de récurrence. C'est l'objectif de notre projet miCRA, qui répondra à un besoin médical insatisfait important », commente Michel Finance, Directeur Général de Theradiag.

Theradiag développe, via sa filiale Prestizia et en partenariat avec l'Institut du Cancer de Montpellier (ICM), membre d'UNICANCER, deux kits théranostics simples d'utilisation, rapides et non invasifs de prédiction de la réponse aux traitements conventionnels de radio-chimiothérapie, et de la récurrence métastatique dans le cancer du rectum. Cette approche innovante est fondée sur l'identification d'une signature microARN avant tout traitement thérapeutique et à partir d'une simple prise de sang. Des microARNs candidats ont déjà été identifiés et sont actuellement en phase de validation biologique.

Les accords signés aujourd'hui permettent à Theradiag d'obtenir l'accès à un total d'environ 440 échantillons



**Jean-François Joanny, Directeur Général de l'ESPCI - Marie-Christine Lemardeley, Adjointe à la Maire de Paris, chargée de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de la Vie Etudiante et Présidente de l'ESPCI - Christian Bréchet, Directeur Général de l'Institut Pasteur**  
© Institut Pasteur, F. Gardy

La complémentarité de l'ESPCI et de l'Institut Pasteur permettra un renforcement de la recherche technologique au service de la biologie dans les deux établissements et plus généralement en Ile-de-France.

### Des projets de pointe déjà en cours

Aujourd'hui, trois projets de pointe concrets sont déjà co-développés entre l'Institut Pasteur et l'ESPCI :

- la microfluidique en gouttes pour la sélection de nouveaux médicaments et vaccins ;
- la microscopie de haute résolution par illumination structurée ;
- le diagnostic Ebola sur le terrain grâce à la microfluidique papier.

Le Citech ouvrira par ailleurs dès novembre le Tech Lab, un espace pour accueillir d'autres projets de recherche technologiques et accompagner les collaborations académiques et industrielles. Ce partenariat stratégique entre l'ESPCI et l'Institut Pasteur illustre les vertus de la multidisciplinarité dans la recherche et la nécessité de dépasser les frontières de sa discipline.

sanguins qui seront recueillis dans le cadre de deux essais cliniques d'envergure :

- L'essai clinique PRODIGE 23 de phase III dans le cancer du rectum, piloté par R&D UNICANCER et coordonné par le Professeur Thierry Conroy (Institut de Cancérologie de Lorraine) ;
- L'essai clinique GRECCAR 12 de phase III dans le cancer du rectum, coordonné par le Professeur Eric Rullier du CHU de Bordeaux. Theradiag bénéficie déjà de l'expertise clinique du Professeur Rullier à travers le comité d'experts miCRA dont il est l'un des membres actifs pour la conduite du projet.

Ces échantillons seront utilisés dans la phase de validation biologique multicentrique des deux tests théranostics du projet miCRA. Ils viendront compléter les prélèvements effectués sur une cohorte rétrospective de 64 patients déjà fournis par l'Institut du Cancer de Montpellier, et actuellement analysés dans la phase de validation biologique.

Enfin, les collaborations entre Theradiag, UNICANCER et le CHU de Bordeaux seront valorisées à l'avenir dans le cadre de publications scientifiques portant sur les microARNs comme biomarqueurs prédictifs de la réponse au traitement et pronostics de la rechute métastatique.

**A propos d'UNICANCER et de R&D UNICANCER**  
[www.unicancer.fr](http://www.unicancer.fr)

**A propos de Theradiag**  
[www.theradiag.com](http://www.theradiag.com)

<sup>(1)</sup>Sources : Datamonitor Healthcare / Globocan

## Témoignage

« Un petit clin d'œil affectueux à tous les membres de l'équipe, qui, par leur implication dans l'entreprise, mais aussi dans la vie sportive ou associative, portent chaque jour les valeurs d'engagement et d'enthousiasme de La Gazette... et un autre clin d'œil à Bruno, pour son idée un peu folle il y a 20 ans, et à nos filles, Estelle et Sandra, qui participent chacune à leur manière à l'aventure depuis ses débuts ! »

Christine BOUILLARD – La Gazette du Laboratoire