



Une technopole pour  
accueillir et accompagner  
les activités technologiques

Accueil | Contact | Anglais

Espace adhérent

Ok ▶

Rennes Atalante

Le réseau

Secteurs d'activité

Créer votre entreprise

Vous implémenter

Actualités



Blog

Agenda

Les archives

Flux RSS

Espace presse

Application mobile

Olympiades de Rennes Atalante

## Communiqués des adhérents

### Un label national pour des chercheurs rennais et brestois

jeudi 16 février 2012

**Regroupés au sein de la plateforme SynNanoVect, des chimistes de l'Ecole nationale supérieure de chimie de Rennes (ENSCR) et des biologistes de l'Université de Brest viennent d'obtenir le renouvellement du label national IBISA.**

SynNanoVect est une plateforme de production de vecteurs de synthèse et de vectorisation de substances bioactives destinés à la recherche et aux industriels. Elle regroupe plusieurs équipes de biologistes et de chimistes basés à Brest et à Rennes (Inserm, UBO, CNRS, ENSCR, Univ Rennes 1).

Développée au sein de Biogenouest, SynNanoVect vient d'être reconnue pour la seconde fois au niveau national en obtenant le renouvellement pour cinq ans de son label IBISA (Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie). Cette reconnaissance s'accompagne du versement d'une enveloppe de 80 000€ qui va permettre aux équipes de financer des équipements.

Concrètement, les chercheurs de cette plateforme travaillent à concevoir et à synthétiser des vecteurs (nano-objets) dans lesquels sont incorporés des principes actifs. Par exemple dans le cas du traitement contre le cancer ou d'une thérapie génique (mucoviscidose), la technique de vectorisation permet de cibler au plus juste directement les cellules malades et d'éviter ainsi d'irradier des cellules saines. D'où la nécessité d'une collaboration étroite entre chimistes et biologistes. Et pour s'assurer que les vecteurs atteignent bien leurs cibles, les chercheurs ont mis en place un couplage du gène « d'intérêt » avec un gène « rapporteur ». Grâce à la bioluminescence, ils peuvent ainsi les détecter et voir s'ils ont bien atteint leur objectif.

A Rennes, dans l'équipe COS (Chimie Organique et Supramoléculaire) de l'Ecole nationale supérieure de chimie, le groupe animé par le Professeur Thierry Benvegno, présente une spécificité. Les chercheurs rennais travaillent à synthétiser des analogues de lipides membranaires d'organismes marins vivant dans des milieux extrêmes. Cela leur permet ensuite de former des liposomes beaucoup plus stables que ceux issus des organismes classiques. Avec ces liposomes, ils créent des nano-objets qui ont alors pour particularité d'être très résistants et d'assurer ainsi une bonne protection du principe actif jusqu'à sa cible.

Prochaine étape pour ces chercheurs de SynNanovect, décrocher la certification qualité ISO 9001 qui leur permettra de s'inscrire dans une démarche de qualité, de renforcer leur attractivité nationale et de décrocher de nouveaux contrats.

<http://www.ensc-rennes.fr>

**Contact** : 02 23 23 80 12 - Tél : 02 23 23 80 12

Téléchargez le fichier :

[Telecopie pleine page.pdf](#)



Mots-clés ou nom d'entreprise

Rechercher ▶ > Recherche avancée

Votre e-mail

Ok ▶

ASI : forte croissance en 2011

**B2O** verticalise son offre pour rester au plus près de votre secteur d'activité !

**Sopra Group** accueille la plus grande promotion de stagiaires de l'**Insa de Rennes** et adhère au Club Partenaire Entreprises de l'école d'ingénieurs

**Tocea** lance le 1er référentiel de la dette technique des développements logiciels

**Astellia and VOIPFUTURE** join forces to provide VoIP monitoring for 3G and 4G networks

**Immersia**, la plateforme de réalité virtuelle rennaise, une des plus grandes au monde

Un diplômé de l'**ENSCR** reçoit le Prix **Gineste de Chimie**

La société **Econocom** choisit l'**Insa de Rennes** comme partenaire exclusif sur le Grand Ouest

Le groupe **Regards** remporte l'appel à projets 2012 initié par le Ministère de la Culture et de la Communication avec "**Les mystères de Rennes**"

1 2

