

# Micro et nanomédecines biomimétiques

## *MINT (INSERM U 1066)*

Jean-Pierre BENOIT

O.Couturier

F. Boury

F. Lagarce

E. Garcion

A. Clavreul

N. Lautram

J.L. Courthaudon

G. Bastiat

J. Hureauux

L. Lemaire

L. Sindji

P. Menei

C. Passirani

F. Hindré

O. Thomas

J. Béjeau

T. Turban

P. Saulnier

C. Montero-Menei

E. Greleau

M.C. Venier

7 post-doctorants, 21 doctorants

# Notre objectif : concevoir et valider des micro et nanomédecines

- pour la Cancérologie, dans le traitement
  - du glioblastome,
  - des cancers bronchiques.
- pour l'ingénierie tissulaire
  - cerveau,
  - cartilage

# Un exemple de micromédecine illustrant la recherche translationnelle de l'Unité

De la paille...

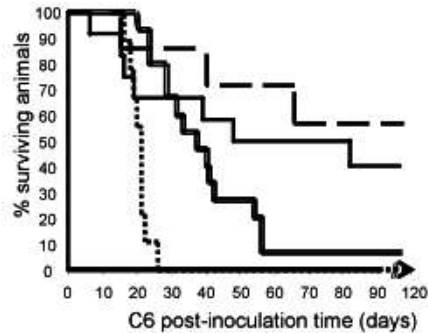
...au patient

Radiosensibilisation des glioblastomes

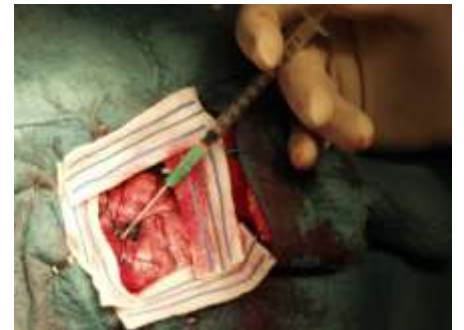
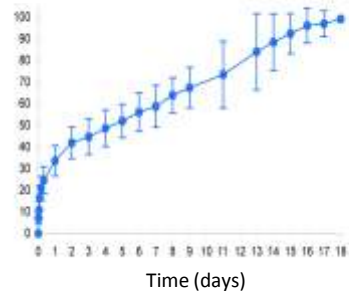
Microsphères de 5-FU



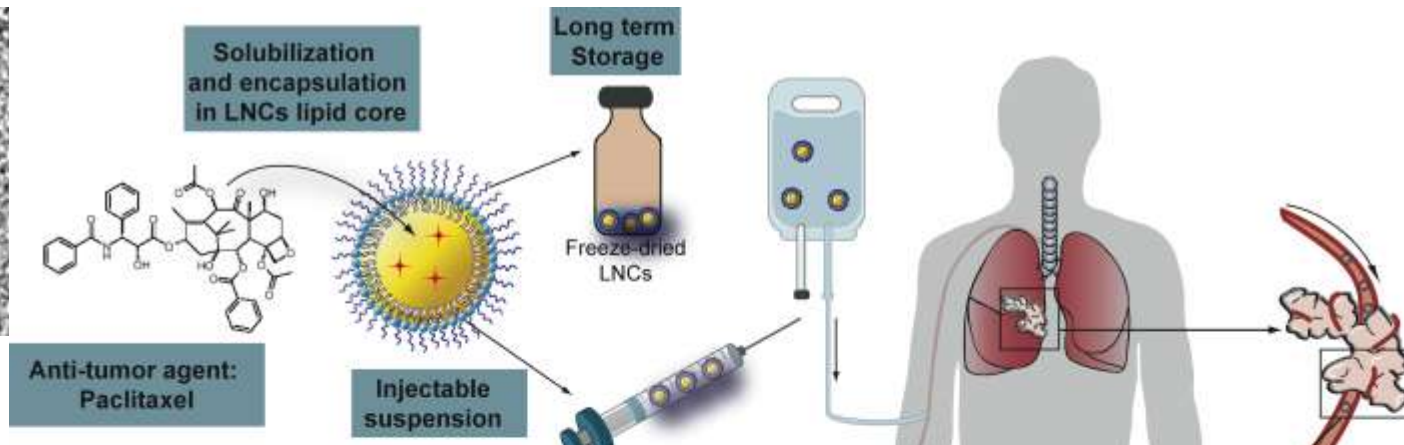
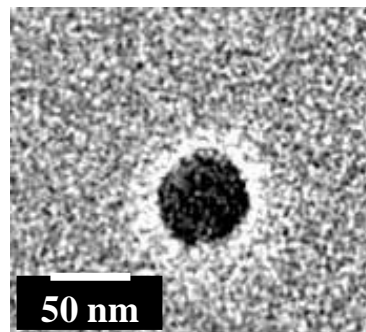
Taille moyenne : 50µm



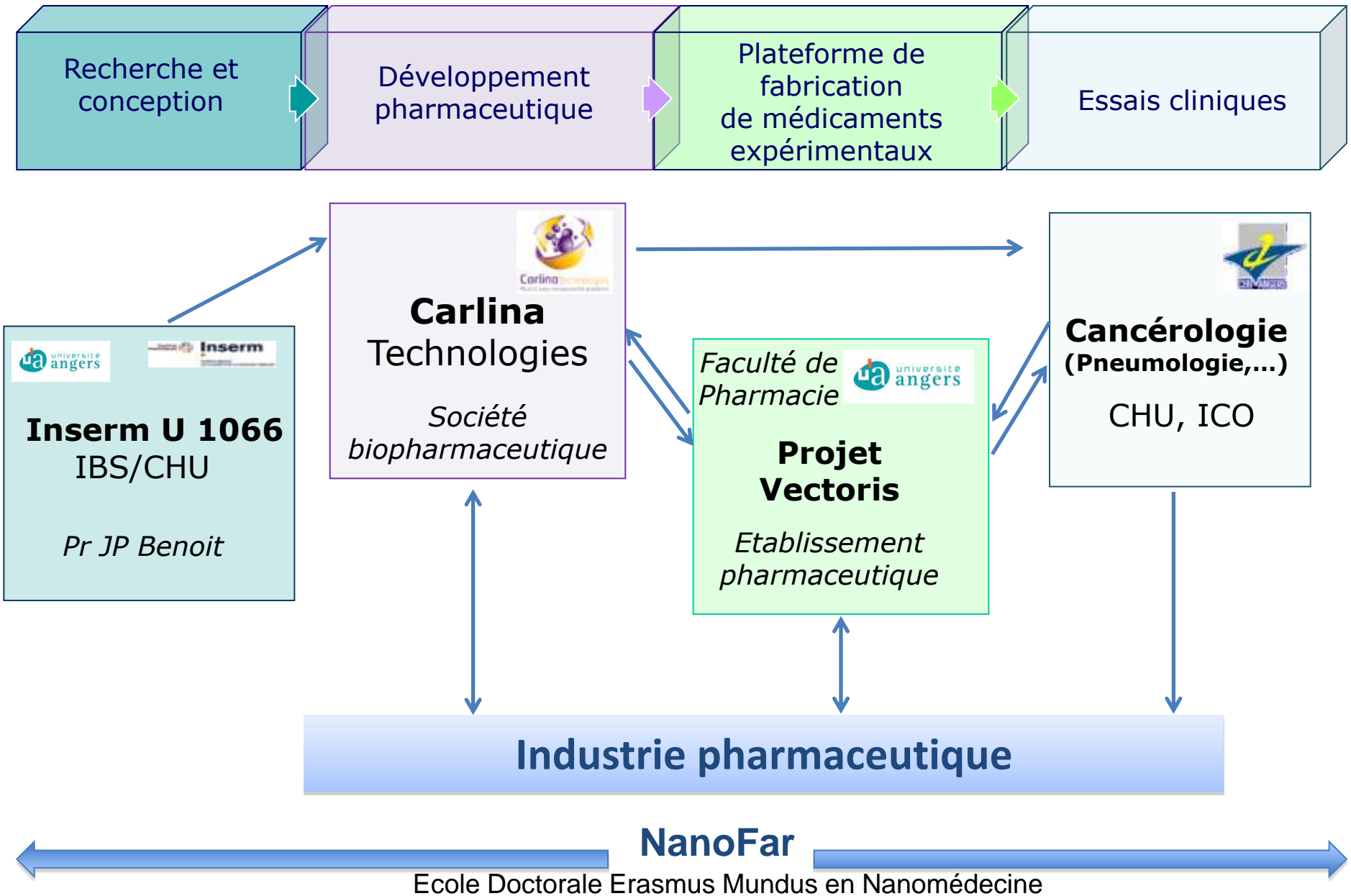
5-FU release %



# Le ciblage de principes actifs par les nanomédecines



# Environnement « Nanomédecine » à Angers



# Remerciements



O. Couturier

F. Boury

F. Lagarce

E. Garcion

A. Clavreul

N. Lautram

J.L. Courthaudon

G. Bastiat

J. Hureaux

L. Lemaire

L. Sindji

P. Menei

C. Passirani

F. Hindré

O. Thomas

J. Béjeau

T. Turban

P. Saulnier

C. Montero-Menei

E. Greleau

M.C. Venier

7 post-doctorants, 21 doctorants