



Groupe  
ment  
de recherche

**MI2B** Outils et méthodes nucléaires  
pour la lutte contre le cancer

# Pôle Effets des radiations sur le vivant

Mathilde Badoual, IJClab, Orsay

Michaël Beuve, IP2I, Lyon

Patrick Vernet, LPC, Université Clermont Auvergne

# Les grandes thématiques

## Caractérisation et développements chimiques

### Développements chimiques

IPHC (Strasbourg) : Q. Raffy

Subatech (Nantes) : G. Blain

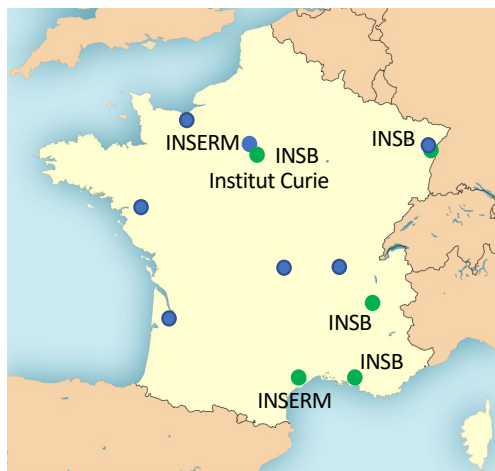
### Analyses physico-chimiques

LPC (Clermont) : E. Jallot

LP2i (Bordeaux) : R. Ortega

LP2i (Bordeaux) : H. Seznec

IP2I (Lyon) : H. Abdoul-Carime



## Radiothérapies innovantes

### Radiothérapie vectorisée

IRCM (Montpellier) : JP Pouget

### Vectorisation / Nanoparticules

LPC (Clermont) : P. Vernet

IP2I (Lyon) : C. Rodriguez-Lafrasse

INSB (Grenoble) : JL Coll / L. Sancey

## Outils et méthodes pour la radiobiologie

### Modélisation et simulation

IJCLab (Orsay) : M. Badoual

IP2I (Lyon) : M. Beuve

LPSC (Grenoble) : R. Delorme

LPC (Clermont) : L. Maigne

LPC (Caen) : JM. Fontbonne

## Mécanismes et Réponses biologiques

### Systèmes de réparation

Institut Curie (Paris) : M. Dutreix / PM Girard

IBMP (Strasbourg) : J. Molinier

LBTI (Lyon) : J. Lamartine

(Institut François-Jacob (Fontenay-aux-Roses) : A. Campalans

### Radiobiologie

IRCM (Montpellier) : JP Pouget

LP2i (Bordeaux) : H. Seznec

IP2I (Lyon) : C. Rodriguez-Lafrasse

ISTCT (Caen) : S. Valable

IJCLab (Orsay) : O. Seksek

CIMAP (Caen) : F. Chevalier