

# Catalytic Synthesis of Organogermanium Compounds with *N*-*tert*-butyl-*N'*-Germyldiazenes

**Acronym:** DIGER

**Project type:** PhD

## **Summary of the project:**

The chemistry of organogermanium compounds offers unique synthetic opportunities but is currently hindered by a restricted pool of accessible germylating reagents and the lack of broadly applicable C–Ge bond-forming reactions. The DIGER project introduces a novel catalytic germylation paradigm with the development and utilization of a virtually unknown class of germylating reagents, *N*-*tert*-butyl-*N'*-germyldiazenes ( $t\text{Bu-N=N-GeR}_3$ ).

## **Partner 1**

Méthodes et applications en Chimie Organique (MACO)

Clément CHAUVIER

Institut Parisien de Chimie Moléculaire IPCM (UMR 8232)

Tour 32-42, 5ème étage, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05 – France

[clement.chavier@sorbonne-universite.fr](mailto:clement.chavier@sorbonne-universite.fr)

## **Partner 2**

Réactivité Organométallique et Catalyse pour la synthèse (ROCS)

Rémi BLIECK, Alejandro PEREZ-LUNA

Institut Parisien de Chimie Moléculaire IPCM (UMR 8232)

Tour 32-42, 5ème étage, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05 – France

[remi.blieck@sorbonne-universite.fr](mailto:remi.blieck@sorbonne-universite.fr)

Suggested reviewers:

- Morgan DONNARD (DR CNRS U. Strasbourg)  
[donnard@unistra.fr](mailto:donnard@unistra.fr)
- Muriel DURANDETTI (PR U. Rouen)  
[muriel.durandetti@univ-rouen.fr](mailto:muriel.durandetti@univ-rouen.fr)
- Yannick LANDAIS (PR U. Bordeaux)  
[yannick.landais@u-bordeaux.fr](mailto:yannick.landais@u-bordeaux.fr)