

Personnel

PERSONNEL DE SIMATLAB :

- Patrice Hauret : Chercheur Michelin, co-directeur SimatLab
- Patrice Malfreyt : Professeur UCA, co-directeur SimatLab
- Valérie Sautou : Professeure pharmacienne UCA/CHU, co-directrice SimatLab
- Ronald Blaak : Chercheur contractuel SimatLab
- Giovanni Michele Cherchi : Étudiant en thèse SimatLab
- Xavier Davoy : Étudiant en thèse SimatLab
- : Professeur UCA
- Julien Devémy : Ingénieur de Recherche CNRS
- Pierre Fayon : Chercheur contractuel SimatLab
- Thibaut Flottat : Chercheur contractuel SimatLab
- Sébastien Garruchet : Chercheur Michelin
- Florent Goujon : Maître de Conférence UCA
- Sébastien Laget : Étudiant en thèse SimatLab
- : Chercheur Michelin
- Nicolas Martzel : Chercheur Michelin
- Roland Nkepsu : Étudiant en thèse SimatLab





De gauche à droite : *José Solano, Benoit Latour, Benoît Schnell, Sébastien Garruchet, Alain Dequidt, Patrice Malfreyt, Julien Devémy, Florent Goujon, Ronald Blaak, Nicolas Martzel*

Alain Dequidt()

ACTIVITÉS :

- Méthode Bayésienne d'optimisation de modèles gros grains (MD to DPD).
- Nouveaux modèles gros grains de polymères: comment inclure l'anisotropie des grains?
- Champs de force DPD réalistes de polymères avec ou sans charge renforçante.
- Simulation des propriétés mécaniques (statique, dynamique).
- Hétérogénéité de la contrainte, rupture (mécanophores).

Benoit Latour()

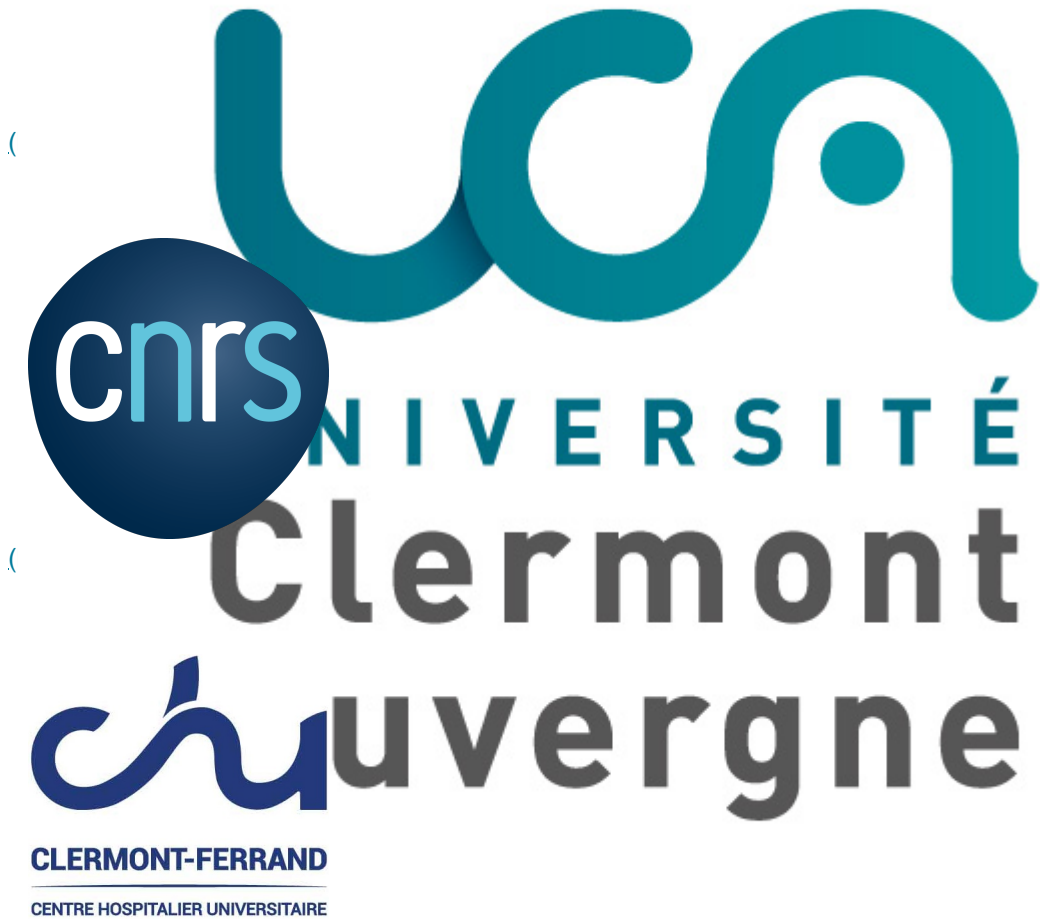
Benoit Latour a effectué son doctorat à l'Ecole Centrale Paris sur l'étude du transport de phonons dans des nanomatériaux par des simulations à l'échelle atomique.

Il a ensuite fait un séjour post-doctoral au California Institute of Technology sur l'élaboration d'un outil multi-échelle prédisant les propriétés thermoélectriques de nano-structures.

Il travaille à présent au Centre de recherche de Michelin sur le développement d'outils multi-échelles de matériaux nano-composites basés sur des élastomères pour la prédiction de leurs propriétés mécaniques.

Nos partenaires :

(<https://michelin.fr>)



[https://simatlab.com/francais/personnel\(https://simatlab.com/francais/personnel\)](https://simatlab.com/francais/personnel(https://simatlab.com/francais/personnel))