

The INRIA logo is written in a white, elegant cursive script on a solid red rectangular background.

Présentation Centre INRIA Saclay

Benjamin NGUYEN-VAN-YEN

December 7, 2022

Je suis ingénieur en CDD au SED travaillant avec l'équipe Tropical depuis 2021.

En tout 35 équipes, dont 8 avec une forte composante santé :

- ASCII
- Lifeware
- M3DISIM
- Mind
- MUSCA
- OPIS
- SIMBIOTX
- Soda
- (Tropical)

Responsable Philippe Ciuciu

Domaine Neurologie

Méthodes Machine learning

Langages Python, scikit-learn

Responsable Gaël Varoquaux

Domaine Épidémiologie

Méthodes Machine learning, Data Science

Langages Python, scikit-learn

Responsable Jean-Christophe Pesquet

Domaine Imagerie médicale

Méthodes Optimisation, analyse fonctionnelle, réseaux de neurones

Langages Python (PyTorch), C++

Responsable Philippe Moireau

Domaine Mécanique cardiaque, physiologie

Méthodes Simulations multi-échelles, EDPs, assimilation de données

Langages C++, Matlab, (Python)

Responsable Dirk Drasdo

Domaine Biophysique, physiologie, hépatologie

Méthodes Simulations multi-échelles

Langages C++

Responsable François Fages

Domaine Biologie des systèmes (biologie moléculaire)

Méthodes Analyse statique, théorie des graphes, simulations...

Langages SWI-Prolog, Python, C++

Responsable Frédérique Clément

Domaine Physiologie, biologie moléculaire

Méthodes Systèmes dynamiques, probabilités, simulations,
inférence

Langages Python, Scilab

Responsable Denis Talay

Domaine Épidémiologie

Méthodes Processus stochastiques, simulations

Langages Python, Julia

Responsable Stéphane Gaubert

Domaine Médecine ?

Méthodes Mathématiques tropicales, optimisation

Langages OCaml, Coq

Thématiques Simulations, Machine Learning, Imagerie...

Langages Python, C++...

Partenaires APHP, IPP, UP-Saclay...