



ARCHITECTURES MATÉRIELLES SPÉCIALISÉES POUR LA BIO-INFORMATIQUE

le 25 septembre 2007 de 10h15 à 12h00

ENS Rennes Amphithéâtre
[Plan d'accès](#)

Intervention de Dominique Lavenier, professeur des Universités, directeur de recherche CNRS / IRISA (séminaire du département Informatique et télécommunications).

Les progrès rapides des biotechnologies conduisent à un accroissement exponentiel des données génomiques. Leurs traitements, en dépit des performances également croissantes des ordinateurs, deviennent de plus en plus coûteux. L'une des solutions envisagée pour accélérer les programmes de bio-informatique consiste à déporter sur du matériel spécialisé les algorithmes les plus gourmands en temps de calcul.

L'exposé présentera les différentes architectures explorées à l'IRISA, de l'élaboration de circuits intégrés dédiés jusqu'au détournement récent de l'usage des cartes graphiques.

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[Claude Jard](#)

Mise à jour le 12 septembre 2019

CONTACT

[Raphaël Truffet](#)

ARCHIVES

Séminaires 2020-2021
Séminaires 2019-2020
Séminaires 2018-2019
Séminaires 2017-2018
Séminaires 2016-2017
Séminaires 2015-2016
Séminaires 2014-2015
Séminaires 2013-2014
Séminaires 2012-2013
Séminaires 2011-2012
Séminaires 2010-2011
Séminaires 2009-2010
Séminaires 2008-2009
Séminaires 2007-2008
Séminaires 2006-2007
Séminaires 2005-2006
Séminaires 2004-2005
Séminaires 2003-2004
Séminaires 2002-2003