

Camille Coti

2101 Oakwook Rd
Apt 327
Ames, IA, USA

Tél. : +1 865 201 3065

Née le 17 novembre 1984 à Paris XIIe

E-mail : coti@iastate.edu

Web : <http://coti.perso.iastate.edu>

Cursus universitaire

- 2006-09** **Doctorat en informatique** à l'*Université Paris Sud-XI*. Thèse soutenue le 10 novembre 2009, mention très honorable, titre : "ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION POUR APPLICATIONS PARALLÈLES COMMUNIQUANT PAR PASSAGE DE MESSAGES POUR LES SYSTÈMES À GRANDE ÉCHELLE ET LES GRILLES DE CALCUL"
- 2003-06** **Diplôme d'ingénieur** en télécommunications à *Télécom INT*. Option de troisième année : Architecte de Services en Réseaux.
- 2001-03** **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles**, section PTSI/PT*, au *lycée Newton* (Clichy, 92) puis au *lycée Chaptal* (Paris VIIIe).
- 2001** **Baccalauréat S**, section SVT, spécialité SVT, à Pontoise (95).

Fonctions exercées

- 11/09 - actuel** **Post-doc** à *Iowa State University*, département de Mathématiques, groupe High Performance Computing.
- 10/06 - 11/09** **Doctorante** à l'*INRIA Saclay-Île de France*, projet Grand Large. Membre de l'équipe Parallélisme / Grand Large commune à l'*INRIA Saclay-Île de France* et au Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI).
- 04/06 - 09/06** **Stage de fin d'études** à l'*INRIA Saclay-Île de France*, projet Grand Large.
- 07/05 - 08/05** **Stage** au *King's College, London*, département de mathématiques.

Enseignement

- 2007-08** **Programmation objet avec Java** à l'*IUT d'Orsay*, niveau L2 (formation initiale). TD et TP. Volume : 49H.
- 2008-09** **Programmation parallèle** à l'*IFIPS* (Polytech'Paris Sud), niveau M2 (apprentissage). TD. Volume : 10H.
- 2009-10** **Programmation parallèle** à l'*IFIPS* (Polytech'Paris Sud), niveau M2 (apprentissage). CM et TD. Volume : 36H.

Travaux de recherche

Thèse de doctorat

- Sous la direction de Franck Cappello (DR, INRIA Saclay) et co-encadrée par Thomas Hérault (maître de conférences, LRI)
- Rapporteurs : Jean-François Méhaut (ENSIMAG) et Raymond Namyst (Université de Bordeaux I)
- Président de jury : Yannis Manoussakis (LRI)
- Examineurs : George Bosilca (University of Tennessee), Franck Cappello (INRIA Saclay), Thomas Hérault (LRI)

Avant le doctorat

- Stage de fin d'études réalisé à l'INRIA Saclay sous la direction de Thomas Hérault, intitulé "Conception et évaluation d'un algorithme de retour arrière sur points de reprise pour MPICH2" et soutenu devant le jury composé de Thomas Hérault (directeur de stage), Éric Renault (suivi administratif) et François Meunier (examineur). Stage récompensé par le prix de la Fondation Louis Leprince-Ringuet récompensant les 3 meilleurs stages sur l'ensemble des étudiants du Groupement des Écoles de Télécommunications.
- Projet de fin d'études intitulé "Réalisation d'un service de grilles pour Globus 4" réalisé sous la direction de Daniel Millot et soutenu devant le jury composé de Daniel Millot (encadrant), Guy Bernard (examineur) et Nigel Barnett (examineur)
- Stage effectué entre la deuxième et la troisième année d'école d'ingénieur au King's College, London, au département Mathématiques sous la direction de Peter Sollich. Titre : "Gaussian processes in random graphs".

Séjour post-doctorat

- Département Mathématiques à Iowa State University, groupe "High Performance Computing", sous la supervision de Glenn Luecke
- Fiabilité des outils pour la programmation d'applications parallèles, détection d'erreurs lors de l'exécution de programmes
- Évaluation des performances de calculateurs à architectures nouvelles
- Encadrement d'étudiants en Master.

Publications

- Huit articles publiés dans des conférences internationales : SC|06, EuroPVM/MPI'07, CCGrid'08, EuroPar'09, ParCo'09, eScience'09, NIPS'09, IPDPS'10.
- Un article publié dans une revue internationale : FGCS 24(1)
- Un rapport de recherche INRIA.
- Sept rapports de livrable de projets Européen (QosCosGrid) et national (ANR SPADES).
- En cours de soumission ou de dépôt : un article dans une revue internationale (FGCS), deux rapports de recherche (Université du Colorado, Lapack Working Note).