

OPERATION MEMOIRES : Moyens Humains

9 permanents
5 ATER
14 doctorants



Rachid
BOUCHAKOUR
(Pr)



Pascal
MASSON
(Pr)



Christophe
MULLER
(Pr)



Pierre
CANET
(MC)



Jean-Michel
PORTAL
(MC)

**Mémoires Innovantes Sur Silicium
(MISSi)**

**Mémoires à
Matériaux Avancés
(MeMatA)**

**Analyses de Performances
(AP)**

**Méthodes d'Analyse de
Défaillances pour Circuits
Logiques et Mémoires
(MADCLM)**



Romain
LAFFONT
(MC)



Gilles
MICAULO
(MC)



Arnaud
REGNIER
(Doct)



Henia
RAGAD
(Doct)



Philippe
FERRANDIS
(MC)



Nicolas
MENOUE
(Doct)



Frédéric
LALANDE
(Pr)



Valery
BOUQUET
(Doct)



Samir
BOUTAHAR
(Doct)



Lionel
FORLI
(Doct)



Hassen
AZIZA
(ATER)



Rossella
RANICA
(Doct)



Romain
WACQUEZ
(Doct)



Fabien
GILBERT
(Doct)



Sétphanie
JACOB
(Doct)



Bertrand
DELSUC
(Doct)



Juliano
RAZAFINDRAMORA
(ATER)



Samir
MOUHOUBI
(Doct)



Bertrand
SAILLET
(Doct)



Manuel
SELLIER
(Doct)



Damien
DELERUYELLE
(ATER)



Laurent
LOPEZ
(ATER)



Sandrine
BERNARDINI
(ATER)



Olivier
MERCIER
(CDD)

L2MP, IMT, Technopole de Château Gombert
13451 MARSEILLE Cedex
Tél: 33 (0) 491 054 780, Fax: 33 (0) 491 054 782
Email: rachid.bouchakour@polytech.univ-mrs.fr
Internet: www.L2MP.fr

Stéphanie JACOB

Provenance

- Ecole Polytechnique Universitaire de Marseille (Micro-électronique et Télécommunications)
- DEA de Physique et Modélisation des Systèmes Complexes, Université de Provence

Titre de la thèse

Intégration, caractérisation et modélisation des mémoires non volatiles avancées à sites de stockage discrets.

Directeur de Thèse Pascal MASSON

Tuteurs Barbara DE SALVO, Romain COPPARD

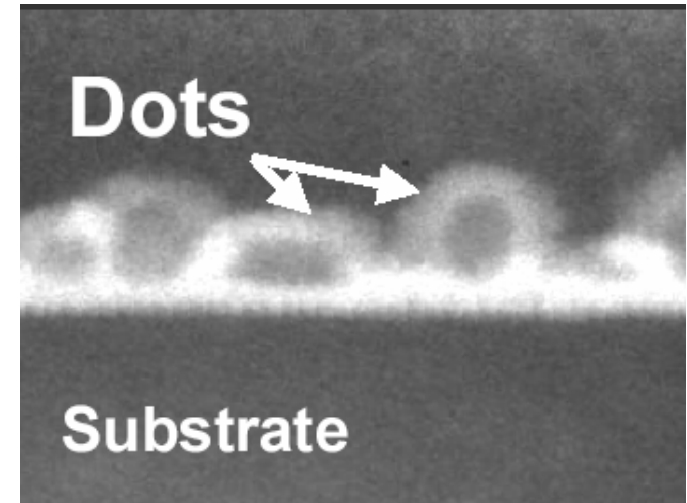
Financement CIFRE



Stéphanie JACOB

Transfert de la technologie

- Transfert de la technologie des nano-cristaux de silicium du CEA/LETI vers ATMEL.
- Réalisation et caractérisation des structures de test (dispositifs seuls et matrices).



Modélisation des Flashs à nano-cristaux

- Étude et réalisation de modèles à base de MM9 et BSIM4 destinés aux concepteurs de circuits intégrés
- Évaluation de la limite d'intégration des nano-cristaux par rapport à une grille flottante pour les mémoires sub-60 nm

