



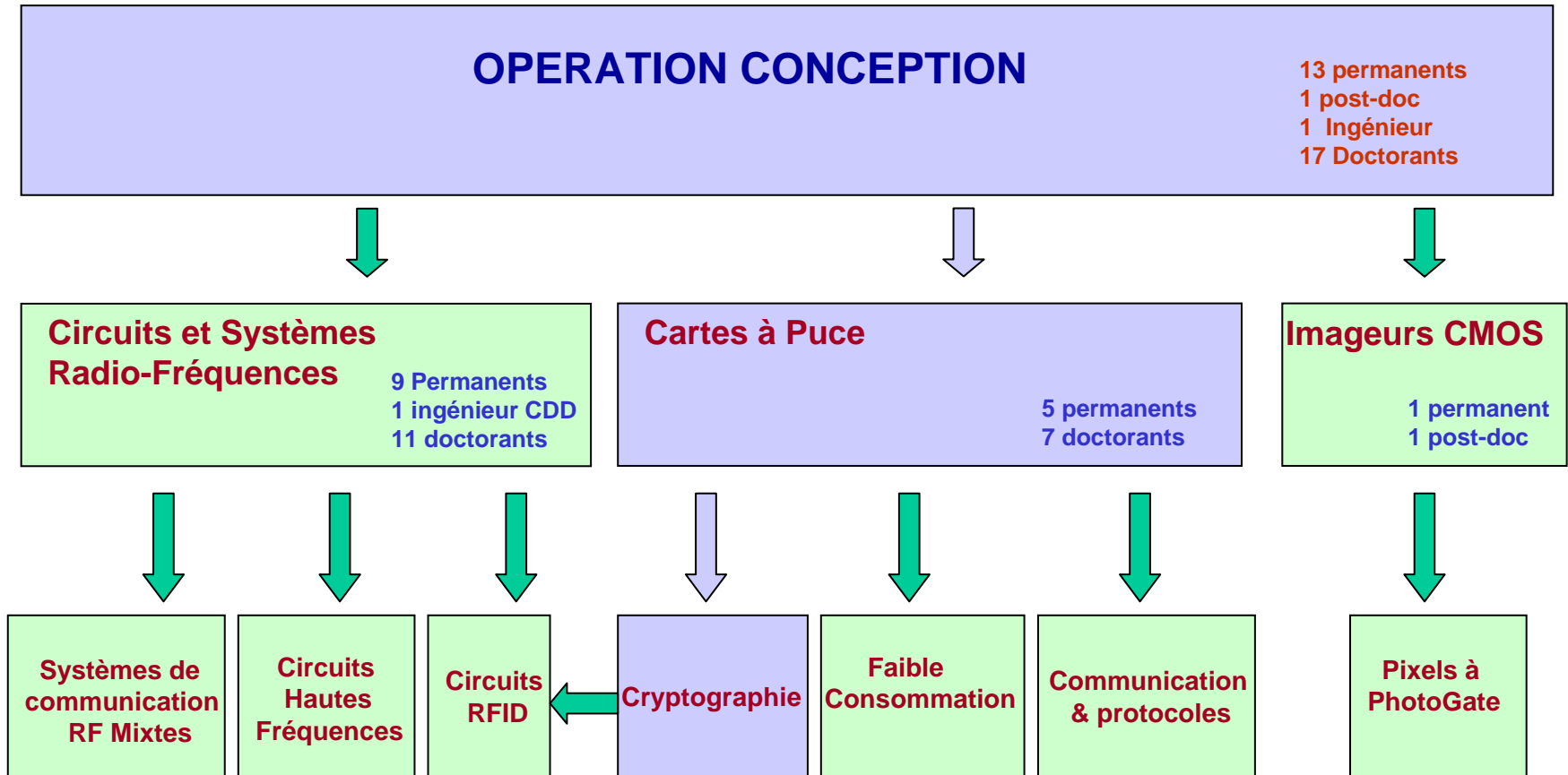
Présentation du thésard

Daniele Fronte

Marseille, 14 janvier 2005

Atmel

ORGANIGRAMME PAR THEMATIQUES



Provenance

- 1997/2004 - Politecnico Di Torino:
 - Laurea in Ingegneria Elettronica
- 2001/2004 – Polytech'Montpellier
 - Diplôme d'ingénieur en Microélectronique et Automatique
- 2003/2004 – STMicroelectronics , Rousset
 - Architecture des Processeurs Sécurisés
 - Brevet

La thèse

- **Sujet de thèse: Conception et réalisation d'un Crypto-Processeur**
- **Direction de thèse**
 - Annie Pérez (L2MP/Polytech)
 - Éric Payrat (Atmel Smart Cards, Rousset)
- **Soutenance prévue pour fin 2007**

Crypto-Processeur

- Encryptage et décryptage de l'information
- Robuste aux attaques (SPA, DPA, ...)
- Reconfigurable (Multi-Algorithmes)
- Applications: Carte à puces et lecteur