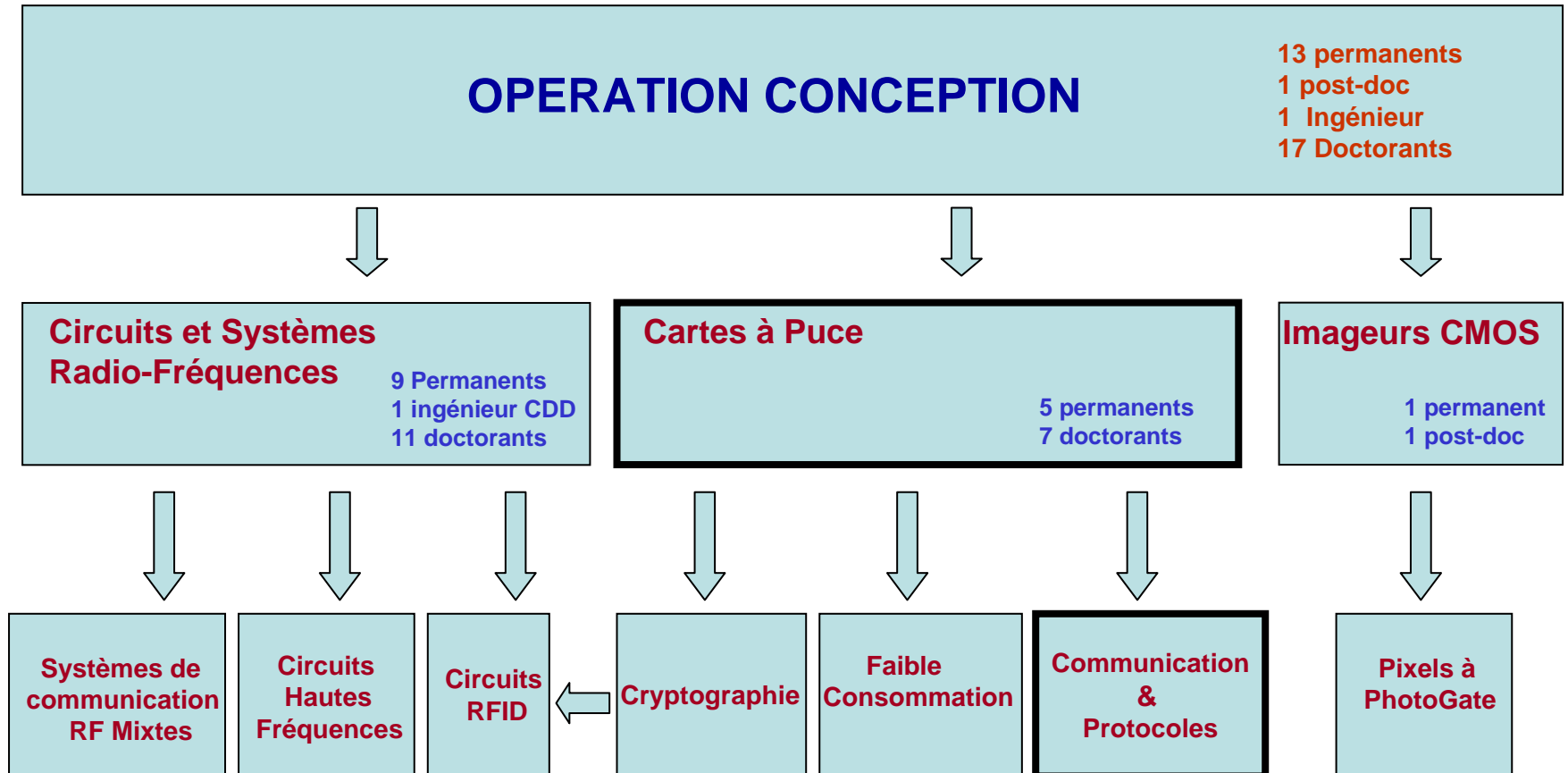


## ORGANIGRAMME PAR THEMATIQUES



---

**Conception de Dispositifs Robustes  
Associés aux Protocoles de Communication  
dédiée aux Applications Smart-Card**

## Contexte

- Collaboration L2MP-Atmel Rousset (Projet EREVNA)
- Financement CIFRE
- Système de communication – Monde de la carte à puce
- Le taux de transfert est un enjeu important

## Problématique

- Norme utilisée non adapté pour des systèmes performants
- Proposition de solutions innovantes : protocole de communications
- Contraintes de coût de fabrication

## Objectifs

- Réalisation de système de communication (ex: interface USB)
- Définition du protocole : solutions innovantes
- Conception des dispositifs de communication

## Contraintes de conception

- Robustesse de fonctionnement
- Besoin sécuritaire
- Isochronisme, Précision d'horloge
- Solutions à faible coût

## Phase 1

Etat de l'art et proposition d'une solution innovante

## Phase 2

Réalisation et validation du prototype

## Phase 3

Extension des résultats vers les normes USB pleine et haute vitesse