



# Spécification et Modélisation Informatiques (NFP108)

Seconde session  
Janvier 2010



---

## 1 devoir 2

Une étude d'une famille typique montre que :

- Si Tchoupi travaille et si Tchoupi dort suffisamment alors Tchoupi réussit
- Si Doudou travaille alors Doudou réussit
- Si Tchoupi ou Doudou réussissent alors Maman est contente
- Si Tchoupi dort suffisamment alors Tchoupi n'est pas fatigué
- Tchoupi est fatigué et Maman est contente.

Montré en déduction naturelle qu'on peut en déduire que Doudou travaille