

**Soutenance de thèse**  
**Lundi 15 décembre 2008 à 10h**  
**amphi C. Bloch,**  
**bât 774, Orme des merisiers, CEA Saclay**

**François Nguyen**

**(SPEC - Quantronique)**

**Cooper pair box circuits:  
two-qubit gate,  
qubit single-shot readout, and  
current to frequency conversion**

