

UNIVERSITE PARIS XI
UFR SCIENTIFIQUE D'ORSAY

THESE

Présentée pour obtenir

**Le GRADE de DOCTEUR EN SCIENCES DE
L'UNIVERSITE PARIS XI ORSAY**

spécialité : Imagerie Médicale

PAR

Alexandre VIGNAUD

**Sujet : Influence de l'intensité du champ
magnétique sur l'imagerie RMN des poumons à
l'aide d'hélium-3 hyperpolarisé**

Soutenue le 14 octobre 2003 devant la commission d'examen

Jacques BITTOUN

Président du jury

André CAPDEROU

Geneviève GUILLOT

Directeur de thèse

Ernst OTTEN

Hervé SAINT-JALMES

Rapporteur

Anne ZIEGLER

Rapporteur