

# Etude cristallographique des composés à valence mixtes dans le système A-M-M'-O

**Houria KADDOUR**

**Soutenu en: 2010**

**Abstract :** Dans ce mémoire nous nous sommes particulièrement intéressés aux composés monophosphates de type bronzoïde  $\text{KNbWP}_3\text{O}_{21}$  et  $\text{K}_3\text{Nb}_3\text{WP}_2\text{O}_{17}$ . Dans le but d'élargir cette famille structurale et d'améliorer les propriétés de transport de ces membres, nous avons effectués diverses substitutions dans ces deux composés.

**Keywords :** Valence mixte, Arsénates, substitution