

MC5 : STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS DES COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITIONS

Présenté par Estelle Meyer

1 Détermination de la structure d'un complexe

Fosset p 186

Structure : octaédrique ou tétraédrique

Phase de manipulation : acquisition d'un spectre

2 Propriété remarquable d'un complexe

2.1 Magnétisme d'un complexe de Fer

Phase de manipulation : filtration + balance d'Evans

2.2 Propriétés oxydoreductives au service de la catalyse : homocouplage du phénylacétylène

Protocole sur le site de Loic MC7

**Phase de manipulation : lancement pour voir les changements de couleur ;
CCM, colonne de silice , température de fusion**