

## Résumé

L'objectif de ce travail est la synthèse de PPAF poly (ethyl 4-aminobenzoate -Formaldéhyde) PPAF et PPAS poly (p-Amin phénol- salicyaldéhyde) PPAS et poly (ethyl 4-aminobenzoate -Formaldéhyde) PEAF pour voir la fixation de cuivre dans le PPAF poly (ethyl 4-aminobenzoate -Formaldéhyde) comme métal lourd toxique dans l'eau , et pour cette étude on utilise comme technique spectroscopie infrarouge, la DSC, la viscosimètre.