

Détermination des points algébriques de degré donné quelconque sur certaines courbes.

Résumé de la thèse

Notre thèse porte essentiellement sur la détermination des points algébriques sur certaines courbes planes lisses. La finitude du groupe de Mordell-Weil des points rationnels de la jacobienne $\mathcal{J}(\mathbb{Q})$ est une condition indispensable. Tout notre travail est tourné dans ce cadre.

Des résultats sont obtenues sur d'autres types de courbes algébriques lisses. En effet pour nos courbes lisses, on détermine de manière explicite l'ensemble des points algébriques de degré quelconque sur \mathbb{Q} .

Mots-clés : Groupe de Mordell-Weil, jacobienne d'une courbe, conjugués de Galois.

AMS 2020 Mathematics Subject Classification : 14L40, 14H40, 14C20.