MAT 3580
Théorie de Galois
Hiver 2016
Cours le mardi et jeudi de 11h00 à 12h30.
Ça se passe au PK-5333.

Professeur: Christophe Reutenauer
PK-4220
Site du cours:
http://www.lacim.uqam.ca/~christo/Theorie%20de%20Galois/
On peut me joindre en tout temps par courriel, et à mon bureau aux heures ouvrables. Je réponds aux courriels dans la mesure du possible, surtout s'ils concernent les mathématiques.

Contenu du cours d'après l'université: Extensions algébriques des corps; extension séparable. Groupes de Galois. Correspondance galoisienne. Problèmes classiques.

Plan du cours:
voir la table des matières dans les notes de cours.

Evaluation: un examen de mi-session comptant pour 30% de la note finale le jeudi 18 octobre de 11h à 12h30, et un examen final comptant pour 30% de la note finale, le mardi 18 décembre de 11h à 12h30. Les 40% restant seront couverts par quatre devoirs comptant chacun pour 10%. Les quatre devoirs seront distribués via mon site le 18 septembre, 9 octobre, 6 novembre et 4 décembre et remis une semaine.

Premier cours le 4 septembre. Dernier cours le mardi 18 décembre (examen).

Bibliographie:
Le cours que je donne suffira. La présence au cours est donc fortement recommandée et je conseille aussi de prendre des notes.
Je suivrai de près mes propres notes de cours

On pourra consulter différents livres qui se trouvent à la bibliothèque en particulier le livre de David A. Cox, Galois Theory, est disponible en ligne à la bibliothèque de l'UQAM.

Faire des exercices est important, et il est important d'apprendre à rédiger correctement des démonstrations. Une méthode pour cela est d'imiter ce qui se fait dans les livres, ou dans le cours.