

Théorie de Galois

 ECTS
6 crédits

 Volume horaire
9h

 Période de
l'année
Semestre 2

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux dirigés
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

1. Rappels sur les extensions de corps
2. Extensions séparables
3. Correspondance de Galois
4. Corps finis, extensions cyclotomiques
5. Résolution par radicaux

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Théorie de Galois	Cours Magistral	4h
Théorie de Galois		5h

SYLLABUS

- Chambert-Loir, A. (2005) *Algèbre corporelle*. Presses de l'École Polytechnique.
- Cox, D.A. (2012). *Galois theory*. Wiley & Sons.
- Douady, R. & Douady, A. (1999). *Algèbre et théories galoisiennes*. Cassini.
- Stewart, I.A. (2015). *Galois theory*. Chapman & Hall.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- Tignol, J.-P. (2001). *Galois's theory of algebraic equations*. World scientific.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation