

# ALGÈBRE

Résumé de la formation

**Type de diplôme** : Non Diplomante

**Domaine ministériel** : Sciences

## Objectifs

Découvrir l'algèbre et des notions de structure qui peuvent être réinvesties dans d'autres disciplines.

Maîtriser diverses techniques de calcul.

Plus d'infos

**Niveau d'étude** : bac+1 ou 2

En savoir plus

Fiche formation détaillée [↗](#)

## Informations supplémentaires

Des TD à distance (rdv en direct ou 'chatroom'), plusieurs fois par semaine, qui s'appuient sur un tableau blanc partagé permettant au tuteur de proposer des exercices aux stagiaires en direct.

## Contenu de la formation

Polynômes et fractions rationnelles.

Espaces vectoriels, applications linéaires.

Systèmes linéaires, déterminants, système de Cramer, méthode du pivot.

Matrices, matrices carrées, opérations, diagonalisation et applications.

## Organisation de la formation

- Obligatoire (Obligatoire)
- Algèbre

## Pré-requis nécessaires

Connaissances mathématiques niveau terminale S

## Composante

Lorraine : Université de Lorraine

### **Contact(s) administratif(s)**

Anne Mathieu

[a.mathieu@univ-lorraine.fr](mailto:a.mathieu@univ-lorraine.fr)