

# SYSTÈMES DIFFÉRENTIELS

Résumé de la formation

**Type de diplôme** : Non Diplomante

**Domaine ministériel** : Sciences

## Présentation

Résoudre des systèmes différentiels linéaires.

## Objectifs

Equations différentielles du premier et du second ordre.  
Equations classiques. Systèmes différentiels : étude systématique des systèmes linéaires à coefficients constants.  
Méthodes numériques : Euler, Runge-Kutta. Applications à la physique.

## Informations supplémentaires

Début d'inscription : Non renseigné

Fin d'inscription : Non renseigné

Début de la formation : Non renseigné

## Organisation de la formation

- Obligatoire (Obligatoire)
- Systèmes différentiels

## Conditions d'accès

Calcul matriciel

Equations différentielles simples

## Composante

Lorraine : Université de Lorraine

Plus d'infos

**Niveau d'étude** : bac+1 ou 2

En savoir plus

Fiche formation détaillée [↗](#)

## Contact(s) administratif(s)

Anne Mathieu  
a.mathieu@univ-lorraine.fr