



## Présentation

**Code interne :** EEL5-MATH0

## Description

Le certificat de mathématiques a pour but de valider les connaissances et le savoir faire sur les pré-requis mathématiques nécessaires aux disciplines du génie électrique. Il contient 5 items :

1. trigonométrie, calcul algébrique et nombres complexes,
2. Analyse
3. Equations différentielles linéaires
4. Algèbre et matrices
5. Arithmétique, puissances et fonctions usuelles

## Heures d'enseignement

|     |                             |    |
|-----|-----------------------------|----|
| TDM | Travaux Dirigés sur Machine | 4h |
| CM  | Cours Magistraux            | 1h |

## Pré-requis obligatoires

Mathématiques du niveau 1er cycle (Prépa, L1 L2)

## Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu  | Travail sur machine    |                    |                   |                             |                                   |           |

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Florian Kolbl

✉ Florian.Kolbl@bordeaux-inp.fr