

Variable Complexe



Composante

École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- **Code Ametys:** N5EE01B
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Définition, propriétés, calcul direct et inverse de la transformée de Laplace.

Définition, propriétés, calcul direct et inverse de la transformée de Z.

Algèbre standard des nombres complexes : propriétés, géométrie liée à la représentation vectorielle. Fonctions différentiables de deux variables réelles.

Intégrales curvilignes

Pré-requis obligatoires

Algèbre usuelle des nombres complexes : propriétés, géométrie associée la représentation vectorielle.

Fonctions différentiables de deux variables réelles.

Intégrales curvilignes.