

USR203 - Compléments d'algèbre et d'analyse

Présentation

Objectifs pédagogiques

Il permettra aux apprentis d'avoir les bases mathématiques pour la suite de leur cursus.

Programme

Contenu

Le programme sera le suivant :

- Equations différentielles linéaires ;
- Matrices deux par deux ;
- Diagonalisation des matrices deux par deux
- Introduction à la méthode de la puissance ;
- Matrices et déterminants d'ordre n ;
- Opérateurs symétriques dans R_n ;
- Systèmes différentiels symétriques ;
- Méthode de la puissance ;

✳ Mis à jour le 07-05-2025



Code : USR203

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Emmanuelle GALICHET

Contact national :

Sciences et technologies
nucléaires

304, 61 rue du Landy
93210 La plaine Saint denis

Emmanuelle Galichet

emmanuelle.galichet@lecnam.net

Description des modalités de validation

examen écrit