

Travail à faire : Série de TD.

Séance 4 : Ch. II. Espace euclidien \mathbb{R}^n (Cours)

Contenu détaillé :

- Bases orthogonales et orthonormées dans \mathbb{R}^n .

Travail à faire : Série de TD.

Séance 5 : Ch. III. Géométrie dans \mathbb{R}^2 (Cours)

Contenu détaillé :

- Modes de repérage et coordonnées dans le plan.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 6 : Ch. III. Géométrie dans \mathbb{R}^2 (Cours)

Contenu détaillé :

- Géométrie analytique.
- Transformations affines.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 7 : Ch. IV. Géométrie dans \mathbb{R}^3 (Cours)

Contenu détaillé :

- Modes de repérage et outils géométriques dans l'espace.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 8 : Ch. IV. Géométrie dans \mathbb{R}^3 (Cours)

Contenu détaillé :

- Géométrie analytique de l'espace.
- Transformations affines.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 9 : Ch. V. Nombres complexes (Cours)

Contenu détaillé :

- Nombres complexes : définitions, propriétés et calculs.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 10 : Ch. V. Nombres complexes (Cours)

Contenu détaillé :

- Représentation géométrique.
- Applications des nombres complexes.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 11 : Ch. VI. Polynômes (Cours)

Contenu détaillé :

- Polynômes : Définitions, opérations et divisibilité.

Travail à faire : Série de TD.**Séance 12 : Ch. VI. Polynômes (Cours)****Contenu détaillé :**

- Factorisation et théorèmes fondamentaux sur les polynômes.

Travail à faire : Série de TD.**Séance 13 : Ch. VII. Fractions rationnelles (Cours)****Contenu détaillé :**

- Fractions rationnelles : Définitions et opérations.

Travail à faire : Série de TD.**Séance 14 : Ch. VII. Fractions rationnelles (Cours)****Contenu détaillé :**

- Analyse et décomposition des fractions rationnelles.

Travail à faire : Série de TD.**L'évaluation :** Examen final 60% Contrôle continu 40%

- Exposé/Présentation du cas
- Etudes de cas et travaux
- Participation
- Assiduité 5%