

Séance 3 : Ch. I. Calcul matriciel et résolution des systèmes linéaires (Cours)

Contenu détaillé :

- Résolution des systèmes linéaires.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 4 : Ch. II. Suites réelles (Cours)

Contenu détaillé :

- Définitions générales des suites réelles et propriétés.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 5 : Ch. III. Limites et continuité des fonctions numériques (Cours)

Contenu détaillé :

- Limites de fonctions et opérations sur les limites.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 6 : Ch. III. Limites et continuité des fonctions numériques (Cours)

Contenu détaillé :

- Continuité des fonctions et propriétés fondamentales.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 7 : Ch. IV. Dérivées des fonctions numériques (Cours)

Contenu détaillé :

- Dérivation de fonctions : Définitions et propriétés.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 8 : Ch. IV. Dérivées des fonctions numériques (Cours)

Contenu détaillé :

- Théorèmes fondamentaux et applications de la dérivation.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 9 : Ch. V. Intégrales simples (Cours)

Contenu détaillé :

- Méthodes de calcul des intégrales.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 10 : Ch. VI. Equations différentielles (Cours)

Contenu détaillé :

- Définitions des équations différentielles d'ordre 1 et 2.
- Méthodes de résolutions des équations différentielles.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 11 : Ch. VII. Statistiques (Cours)

Contenu détaillé :

- Statistiques descriptives à une variable.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 12 : Ch. VII. Statistiques (Cours)

Contenu détaillé :

- Étude conjointe de deux variables quantitatives.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 13 : Ch. VIII. Probabilités (Cours)

Contenu détaillé :

- Notions Fondamentales de la Probabilité.
- Variables aléatoires et caractéristiques.

Travail à faire : Série de TD.

Séance 14 : Ch. VIII. Probabilités (Cours)

Contenu détaillé :

- Lois de probabilité usuelles.

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%