

Fiches de révision (examen 2)

Fiche- Listes, chaînes et graphiques de base

1. Listes

- Créer une liste vide ou avec des éléments
- Accéder à un élément
- Ajouter, supprimer des éléments
- Liste de listes (parcours et accès par indices)
- Tris

2. Chaînes de caractères (strings)

- Longueur d'une chaîne
- Conversion d'une chaîne
- Remplacement d'une chaîne
- Parcourir une chaîne

3. Visualisation de données avec Matplotlib

- Tracer une courbe
- Personnalisation d'un graphique (titre, axes, légende, sauvegarde en png, quadrillage)
- Graphiques multiples sur la même figure
- Affichage d'un graphique

Fiches de révision (examen 2)

Fiche – Dictionnaires

- Création d'un dictionnaire vide
- Ajout ou modification d'éléments dans un dictionnaire
- Extraction des clés et/ou des valeurs d'un dictionnaire
- Conversion des clés et/ou des valeurs d'un dictionnaire en listes :
- Parcours d'un dictionnaire
- Modification d'un dictionnaire
- Suppression d'un élément dans un dictionnaire
- Affichage final du dictionnaire
- Tri des clés d'un dictionnaire

Fiche – NumPy, graphiques (barres d'erreur, droite de régression linéaire)

- Création de tableaux numpy
- Opérations sur un tableau numpy contenant ou non des valeurs manquantes
 - somme, moyenne, minimum, maximum
 - Calculs vectorisés
- Sélection d'intervalles avec un masque booléen
- Découpage et filtres
- Ajouter des barres d'erreur (sur x ou sur y) sur un graphique
- Obtenir la pente et l'ordonnée à l'origine d'une droite
- Tracer une droite de régression