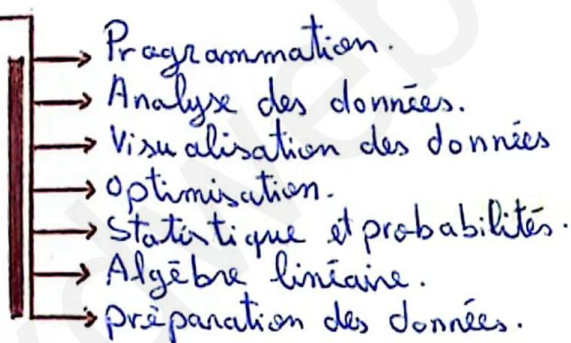


l'intelligence Artificielle

1- Définition :

l'IA est un domaine de l'informatique qui se concentre sur la création d'algorithmes et de systèmes qui peuvent simuler l'intelligence humaine.

IA



l'IA consiste à utiliser des techniques de programmation pour analyse et optimiser des données, tout en appliquant des concepts d'algèbre linéaire, de statistique et de probabilités. Ces méthodes permettent de préparer les données, de les visualiser et de les exploiter pour créer des systèmes capables de résoudre des problèmes complexes et de prendre des décisions autonomes.

2- les application de l'IA :

- + les chatbots pour le service client
- + les tableaux de bord d'aide à la décision pour la prise de décision stratégique.
- + Analyse prédictives pour anticiper les tendances.
- + Systèmes de recommandation pour personnaliser les suggestions.
- + Exploitation de la big Data pour analyser efficacement de grandes quantités de données.

3- les secteurs d'activité :



Banque et finance

- + La recommandation des produits.
- + La détection des fraudes (cartes bancaires).
- + La communication avec les clients via chatbot.



Assurances

- + L'analyse des risques.
- + La gestion des déclarations via chatbots.
- + L'analyse prédictive des réactions des assurés.



Services informatiques et consulting

- + L'automatisation des flux de travail.
- + L'augmentation de la productivité des utilisateurs.
- + La détection des menaces en cybersécurité.



Santé

- + La médecine prédictive.
- + la génération automatique des rapports médicaux.
- + Le chatbot médical.



Laboratoires

- + Prédiction des problèmes de santé.
- + Recommandation des tests sanguins.
- + L'accélération et l'optimisation des phases du drug design.



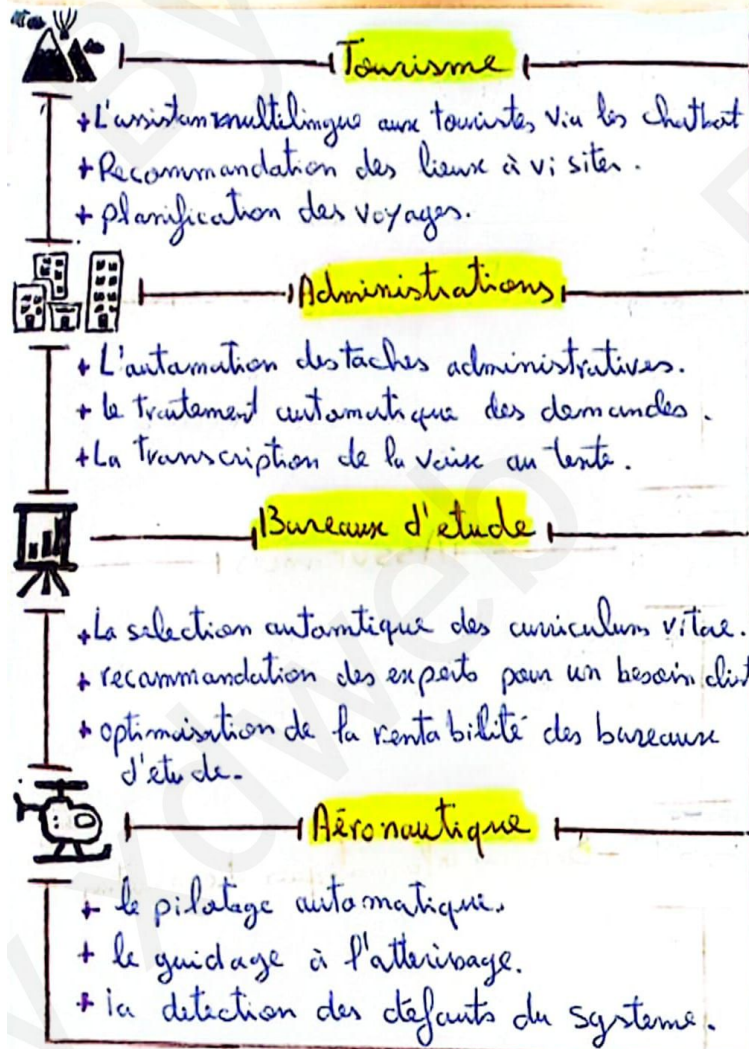
Transport et logistique

- + le déplacement autonome des véhicules.
- + la gestion des stocks.
- + l'optimisation des tournées de livraison.



Agroalimentaire

- + Automatisation de la récolte.
- + la détection de maladies chez les animaux.
- + contrôle de l'emballage des aliments.



4- Les contextes de travail.

+ Big Data

Un Développeur Big Data est un professionnel chargé de gérer, traiter et analyser d'énormes volumes de données. Leur rôle comprend la conception de systèmes évolutifs pour le traitement des données, le développement de solutions informatiques pour leur traitement, ainsi que la maintenance et la surveillance de l'infrastructure associée, ils sont essentiels pour exploiter ces données en vue d'obtenir des informations utiles et de prendre des décisions éclairées.

+ Data Analyst

Un Data Analyst est un professionnel

Spécialisé dans l'analyse de données. Leur rôle consiste à préparer, nettoyer et analyser des données pour en extraire des informations significatives. Ils s'efforcent également d'assurer la qualité des données, de repérer les tendances et les modèles, et de présenter les résultats de manière claire, notamment à travers la création de tableaux de bord pour aider à la prise de décision au sein de l'organisation.

+ Data Science

se concentre sur la transformation de problèmes commerciaux en problèmes mathématiques pour prendre des décisions éclairées et améliorer les performances, en particulier dans le domaine du marketing. Les missions sont de proposer des solutions, la conception de systèmes intelligents et la maintenance des applications d'IA et l'aide à la prise de décision.

+ Data Steward

est responsable de la gouvernance et de la gestion des données au sein d'une organisation. Leur rôle consiste à établir des politiques, des processus et des normes pour assurer la gestion efficace des données, ils contribuent à la documentation des données, garantissent leur qualité, leur disponibilité, contrôlent l'accès et veillent au respect des politiques et normes d'utilisation des données.

+ Chat bot

un développeur pour développer des programmes informatiques capables de communiquer avec les utilisateurs de manière interactive. Leur rôle inclut l'analyse des besoins clients, la spécification des fonctionnalités, la création de scénarios de conversation, la gestion de données, l'implémentation du back-end et front-end du chatbot.

5) Les Compétences de métier

+ Connaissances techniques:

- 1 les bases de données SQL et NoSQL.
- 1 les outils de gestion de projets.
- 1 les langage de programmation.

+ Qualités:

- 1 travail en équipe.
- 1 Communication et langues.
- 1 Maîtrise les métier et organisation.

+ Attitudes:

- 1 Respect des règles internes du groupe.
- 1 Être ouvert et accessible.
- 1 Être objective et pragmatique.

6) Les Missions dans les métiers de l'IA.

- 1) Définir les besoins du projet.
- 2) Configurer l'environnement de Travail.
- 3) Préparer les données.
- 4) Analyser les données.
- 5) Visualiser les données.
- 6) Modéliser les données.
- 7) Déployer la solution.
- 8) Maintenir la solution.

Partie 2

1) Objectifs de l'OFPPT:

- + Répondre aux besoins en ressources humaines qualifiées.
- + Assurer le perfectionnement des compétences des salariés.
- + Favoriser l'employabilité des jeunes.

2) Types de formation:

- + Formation initiale.
- + Formation qualifiante.
- + Cours de sein.

3) Modes de formation:

- + Formation en présentiel + à distance.

4) Les plateformes de formation (OFPPT):

- + OFPPT ACADEMY.
- + OFPPT LANGUES.
- + WEBFORCE LIFE
- + SCHOLARVOX

5) Les réseaux sociaux professionnels:

- Le recherche d'emploi.
- les recommandations des profils.
- Le développement de son image.

Expls:

- + LinkedIn, WIZBII, Facebook

6) Types de marchés:

- **Marché ouvert:** Ce sont les offres d'emploi publiées et accessibles à tous, via des agences recrutement, les réseaux sociaux...
- **Marché caché:** Ce sont les offres d'emploi non publiées, accessibles via des candidatures spontanées ou des réseaux.

7) Offres d'emploi

Exp de sociétés:

- + Banque populaire, ATLEN Maroc, CGI Orange Business Services.

Fin xDweb