

- **Sources des grandes masses de données** : A, B, C, D (Expérimentations, commerce électronique, moteurs de recherche, réseaux sociaux).
- **Objectifs de l'apprentissage automatique** : A, B, C, D (Analyser des données, détecter des motifs, prédire, prendre des décisions).
- **Apprentissage supervisé** : A (Utilise des données étiquetées pour l'apprentissage).
- **Prédiction dans le médical** : B (Apprentissage automatique pour la prédiction).
- **Reconnaissance d'images** : A (Vrai, apprentissage supervisé adapté).
- **Détection d'anomalies dans les vidéos** : A (Fournir des exemples d'apprentissage).
- **Classification de texte** : A, C (Pour détection de spams et classification de texte).
- **Système de recommandation** : A (Filtrage collaboratif pour les recommandations).
- **Détection de fraudes** : A (Besoin d'apprentissage automatique pour identifier des anomalies).
- **Google Translate** : B (Traduction automatique par apprentissage).
- **Pourquoi étudier l'apprentissage automatique ?** : A, B, C (Création de systèmes adaptatifs et IA).
- **Types d'apprentissage automatique** : A, B, C (Supervisé, non-supervisé, par renforcement).
- **Méthodes supervisées** : A (Classification et régression).
- **Entrée d'un exemple de classification** : B (Ensemble de mots-clés pour détection de spam).
- **Cible en régression** : B (Valeur continue).
- **Apprentissage non-supervisé** : A (Apprend des données non étiquetées).
- **Applications non-supervisées** : A, B, D, F (Clustering, apprentissage de lois, compression).
- **Applications supervisées** : A, B, C, D, E, F (Vision, robotique, médecine, e-commerce).
- **Applications non-supervisées** : A, B, C, D (Pas pour reconnaissance de caractères).
- **Techniques utilisées** : D (Toutes les réponses sont valides).