

Question 1

Remplir le tableau suivant, en indiquant la composante correspondante à chaque élément cité

Élément	Composante
Ecran Tactile	matériel
Développeur	personne
Administrateur de Base de données	personne
Protocole à suivre pour faire une commande de matériel	processus
Fichier Excel correspondant à une commande d'achat	données
Système de gestion de base de données	logiciel
Liste des clients d'une entreprise	données
Les étapes à suivre pour ajouter un client dans une base de données	processus
Ubuntu	logiciel

Question 2

a-Classez la liste des logiciels d'application suivants dans la catégorie correspondante :

Logiciel	Logiciel utilitaire	Logiciel de productivité	Logiciel de programmation
Nettoyeur de disque	X		
Android Studio			X
Microsoft Excel		X	
Windows Defender	X		
DevC++			X
Antivirus	X		
Visual Studio			X
Partition Magic	X		
Matlab			X
Gestionnaire des Tâches	X		
Google Calendar		X	
Microsoft Outlook		X	
Eclipse			X

Logiciel	Logiciel utilitaire	Logiciel de productivité	Logiciel de programmation
PyCharm			X

b-Donnez un autre exemple de logiciels dans chaque catégorie

- Logiciel Utilitaire: Éditeur de registre, défragmenteur de disque
- Logiciel de productivité: Notion
- Logiciel de programmation: NetBeans

Question 3

Identifiez les nécessités en communications réseaux minimales pour les différentes fonctionnalités suivantes :

Fonctionnalité	Sans Réseau	Réseau local	Internet
Partage d'imprimante		X	
Impression de document	X		
Commerce en Ligne			X
Accès distant à une base de données commune		X	X si l'accès est établi en dehors de l'entreprise

Question 4

Classez les périphériques suivants dans la catégorie correspondante, en donnant un exemple d'utilisation dans un système d'information:

Périphérique	Catégorie	Exemple d'utilisation
Clavier	Entrée	Saisie de données dans un logiciel de traitement de texte ou un formulaire en ligne.
Écran	Sortie	Affichage d'une interface utilisateur pour interagir avec un logiciel ou consulter des données.
Disque dur externe	Stockage	Sauvegarde de fichiers importants ou transfert de données volumineuses entre ordinateurs.
Souris	Entrée	Navigation et sélection d'options dans une application de gestion de bases de données.
Imprimante	Sortie	Impression de rapports ou de documents issus d'un logiciel de gestion de projet.

Périphérique	Catégorie	Exemple d'utilisation
Scanner	Entrée	Numérisation de documents papier pour archivage numérique dans un système d'information.
Clé USB	Stockage	Transfert de fichiers entre différents ordinateurs au sein d'une entreprise.
Carte réseau (Ethernet)	Communication réseau	Connexion à un réseau local pour accéder à des bases de données
Caméra Web	Entrée	Vidéoconférence pour des réunions d'équipe via une application de collaboration.
Projecteur	Sortie	Projection d'une présentation PowerPoint lors d'une réunion d'entreprise.