

Principe de la notation :

- Une seule réponse "acceptable" par question • 1 point par bonne réponse (sur 28 à répartir sur 20...)
- 0,5 point en moins par réponse fautive (au plus...)
- 0 pour plusieurs réponses ou aucune

- Le format de cellule de type nombre permet :
 - De préciser la formule de calcul d'une cellule.
 - D'indiquer à Excel comment interpréter une donnée et comment l'afficher.
 - De limiter les valeurs possibles pour une cellule.
 - De compter combien de valeurs peut prendre une cellule.
- Qu'est ce qui différencie la partie statique de la partie dynamique d'un tableau de données ?
 - La partie statique ne contient que des références à d'autres cellules et des formules.
 - Aucune information clairement identifiée.
 - La partie statique contient les valeurs de paramètres de calcul alors que la partie dynamique contient des formules de calcul.
 - La partie dynamique ne contient que des constantes pour exprimer les calculs.
- Laquelle des explications suivantes NE convient PAS sur l'utilité de l'adressage relatif :
 - Permettre de référencer approximativement une valeur dans un tableau, à une valeur donnée près.
 - Permettre de recopier des cellules sans avoir besoin de mettre à jour leur contenu.
 - Exprimer une seule fois un calcul par une formule et obtenir plusieurs résultats en faisant varier le placement.
 - Parler d'une cellule définie par rapport à l'endroit (la cellule) où l'on en parle.
- Les noms de cellule ou de groupe de cellules
 - Permettent de rendre constant le contenu des cellules
 - Correspondent selon les cas à un adressage absolu ou relatif
 - S'utilisent nécessairement avec des fonctions
 - Ne permettent pas de recopier des formules en les tirant
- La cellule en C2 contient "=SOMME(SB2:SB2)". En tirant cette cellule sur sa colonne, cela représente
 - Un total cumulé des valeurs de la ligne 2 jusqu'à la ligne où est tirée cette formule
 - Un total cumulé des valeurs de la colonne B jusqu'à la ligne où est tirée cette formule
 - Un total cumulé des valeurs de la ligne 2 jusqu'à la colonne où est tirée cette formule
 - Un total cumulé de toutes les valeurs de la ligne 2
- Parmi les explications suivantes, laquelle NE s'applique PAS aux tables d'hypothèses ou de données :
 - Déterminer différentes valeurs d'un calcul en fonction de valeurs de 2 de ses paramètres au maximum
 - Généraliser un résultat de formule pour différentes valeurs de 2 de ses paramètres au maximum
 - Calculer la valeur de 2 paramètres d'un calcul au maximum pour obtenir un résultat donné
 - Simuler un calcul pour différentes valeurs de 2 de ses paramètres au maximum

- Une synthèse de scénarios
 - Présente les différents classeurs liés avec le gestionnaire et la fonction de liaison.
 - Montre tous les paramètres des résolutions réalisées avec le gestionnaire.
 - Explicite toutes les étapes de la convergence demandée dans le gestionnaire.
 - Présente l'ensemble des jeux de valeurs mémorisés avec le gestionnaire et des résultats qui en dépendent.
- Qu'est-ce qui définit la structure d'une liste de données dans Excel ?
 - Une zone de filtre externe à la liste.
 - Un fichier Word.
 - Les noms des champs de la liste (colonnes).
 - L'ensemble des fiches (ou enregistrements : lignes) qui la constituent.
- L'opération de tri d'une liste de données
 - Permet de présenter la liste dans un ordre déterminé par différents niveaux.
 - Est nécessaire à l'utilisation des fonctions de bases de données.
 - Ne présente d'intérêt que pour les valeurs numériques dans les listes.
 - Permet de présenter une vue partielle de la liste.
- L'opération de filtrage d'une liste de données
 - Se calcule par une formule faisant intervenir des fonctions de la bibliothèque.
 - Ordonne les informations selon un ou plusieurs critères choisis.
 - Sélectionne une partie des informations de la liste pour affichage.
 - Doit se réaliser avec des informations extérieures à la liste.
- La notion de sous-total sur les listes de données
 - Produit le calcul d'une fonction statistique par regroupement de fiches, suite à un tri.
 - Ordonne les informations selon un critère choisi.
 - Fonctionne après la mise en place d'un plan sur le tableau constituant la liste.
 - Ne peut être appliquée que pour un seul regroupement d'information.
- Lequel des outils suivants d'Excel ne permet pas d'extraire des informations d'une liste de données ?
 - Les tables de données.
 - Les filtres avec copie vers un autre emplacement.
 - Les sous-totaux.
 - Les fonctions de base de données.
- Quel outil d'Excel sur les listes consiste à choisir un type de statistiques et à en préciser la liste paramètre, un champ de travail et une zone de critère ?
 - Un filtre élaboré/avancé.
 - Des sous-totaux.
 - Des fonctions de bases de données.
 - Un tri.
- Les liens entre un tableau croisé et les données qu'il permet d'analyser
 - Ne permettent pas de mise à jour si les données changent.
 - Disparaissent à la fermeture du classeur utilisé.
 - Sont dynamiques et réalisent une mise à jour immédiate sur modification de la liste.
 - Sont dynamiques mais nécessitent une mise à jour demandée.

15. Le publipostage
- Interdit de paramétrer des documents types Word
 - Permet de gérer dans une liste de données Excel un ensemble de documents types Word
 - Permet de croiser des informations d'une liste de données Excel ou Word avec un document type Word
 - Est un outil d'Excel pour créer automatiquement des enveloppes ou des étiquettes
16. À propos de publipostage dans Word et Excel, laquelle des propositions suivantes est FAUSSE :
- Il ne peut pas être utilisé pour générer un courrier électronique.
 - Il combine la gestion de listes sous Excel et les possibilités de fusion de documents de Word.
 - Il nécessite la création d'un document principal, celle d'une source de données puis l'association des 2.
 - Il consiste à insérer dans un document texte des champs correspondant aux noms de colonnes d'une liste source de données.
17. À propos des champs conditionnels (mot clé Si... Alors... Sinon...) pour le publipostage :
- Ils peuvent être imbriqués en utilisant l'option d'affichage des codes de champs
 - Ils peuvent être imbriqués sans utiliser l'option d'affichage des codes de champs
 - Ils ne peuvent pas être imbriqués
 - Ils ne sont pas disponibles pour toutes les sources de données
18. Une recherche de solution par Toutil valeur cible :
- Ne peut être obtenue à la main par approximation
 - Nécessite des calculs exprimés par constantes
 - Nécessite des calculs exprimés par références
 - Nécessite des calculs exprimés par constantes et par références
19. Laquelle des consignes suivantes est annexe pour une bonne utilisation du solveur :
- Exprimer le calcul principal de la résolution
 - Exprimer les contraintes de la résolution
 - Mémoriser les valeurs de résolution dans un scénario du gestionnaire.
 - Discerner les paramètres de résolution
20. Lors d'une utilisation du solveur d'Excel, on doit suivre les consignes suivantes SAUF :
- Expliciter les contraintes de l'optimisation par références aux variables et données du problème.
 - Déterminer précisément la fonction de coût à optimiser et la faire apparaître en tant que formule dans une cellule.
 - Définir les variables de décision du problème à optimiser et leur réserver des cellules.
 - Utiliser un maximum de constantes dans les formules de calcul.
21. À propos de l'expression de contraintes lors de l'utilisation du solveur :
- On doit les exprimer à nouveau pour toute nouvelle résolution demandée.
 - On doit travailler sur des cellules individuelles.
 - Certaines d'entre elles n'existent que pour assurer un résultat cohérent.
 - On ne peut pas utiliser des noms de cellules.
22. L'utilisation de macros dans un logiciel :
- Est réservée aux informaticiens programmeurs.
 - Ne permet de manipuler par programme que les objets disponibles dans le logiciel.
 - Permet d'automatiser des séquences de commandes utilisables du logiciel
 - Ne permet pas d'automatiser une séquence de commandes que l'on doit réaliser une seule fois.
23. La programmation et l'exécution de macros consistent respectivement à :
- Enregistrer des actions réalisées à la main et les modifier
 - Sélectionner des objets (ou collections) et leur appliquer des actions (méthodes et fonctions).
 - Faire mémoriser des actions et demander de les réaliser automatiquement.
 - Sélectionner un bloc de cellules contiguës et les copier / coller.
24. La technique la plus simple pour définir une macro EXCLUT :
- L'identification des actions par leur exécution "à la main"
 - L'enregistrement d'une macro de base
 - La modification / les réglages grâce à l'aide Visual Basic
 - L'utilisation initiale de l'environnement de programmation "Visual Basic Editor".
25. Les fonctionnalités suivantes sont fournies par l'environnement de programmation de macros VisualBasic SAUF :
- Modifier la séquence d'actions d'une macro
 - Obtenir de l'aide sur un objet, une propriété ou une méthode
 - Réaliser des copier / coller de blocs de cellules contiguës
 - Visualiser le programme de macros enregistrées
26. Le langage de programmation VisualBasic fourni pour Excel est un langage :
- généraliste avec des objets spécifiques à l'utilisation des éléments de classeurs Excel
 - généraliste sans support particulier à Excel
 - entièrement dédié à Excel et sans caractéristiques utilisables hors de ce logiciel
 - entièrement dédié à Excel mais avec un minimum de caractéristiques utilisables hors de ce logiciel
27. La propriété Range d'ExcelBasic pour la feuille active représente :
- La manière de trier par ordre croissant.
 - La sélection en cours qui est la cellule active
 - La cellule active qui n'est pas la sélection en cours
 - Une cellule ou un plage de cellule indiquée
28. L'instruction VisualBasic ActiveCell.Offset(2, -13).Select :
- Est par défaut enregistrée dans une macro lorsqu'on réalise à la main le déplacement correspondant.
 - Sélectionne une cellule relativement à la cellule courante : celle située 2 lignes plus bas et 13 colonnes à gauche.
 - Sélectionne une cellule relativement à la cellule courante : celle située 2 colonnes à droite et 13 lignes plus haut.
 - Est incompréhensible.