DNF001 - CERTIFICATION C2I niveau 1
EPREUVE THEORIQUE
Durée : 45 minutes

Démarrez un navigateur. Connectez-vous au site http://c2i.cnam.fr/v3, puis cliquez sur « plateforme de certification ». Entrez le login et mot de passe fournis par l'examinateur. Cliquez sur la loupe pour démarrer l'examen.

En fin d'épreuve n'oubliez pas d'enregistrer vos résultats.

DNF001 EPREUVE PRATIQUE
Durée : 2 heures

Créez un dossier « prénom_nom » dans mes documents (prénom et nom à remplacer par votre prénom et votre nom) et ensuite 3 sous-dossiers dans ce dernier « Partie Internet-PAO », « Partie TDT », et « Partie Tableur ».
Connectez-vous à l'adresse http://deptinfo.cnam.fr, puis cliquez dans la colonne de gauche sur « Fomrations » puis « Certificats », puis « C2I ». Cliquez sur le lien Examen, téléchargez l'archive « examen.zip » et sauvegardez-la dans votre dossier « prénom_nom ». Extrayez le **document «** texteexercice3.txt » présent dans l'archive vers votre dossier « Partie TDT ». Extrayez le **document «** tableurQ1.xlsx » présent dans l'archive vers votre dossier « Partie Tableur ».

EXERCICE 1

Ouvrez le **document «** tableurQ1.xlsx » présent dans votre dossier « Partie Tableur », avec le logiciel excel ou le tableur libre/openoffice. Vous le sauvegardez sous le nom « nom_prenomexercice1 ». Vous trouvez les informations suivantes.

	A	B	C	D	E	F
1	tableau 1					
2						
3		nbre de spam en milliards par jour	pourcentage par rapport au mail			
4	2005	20	0,7			
5	2006	40	0,9			
6	2007	65	0,92			
7	2008	140	0,93			
8	2009	133	0,95			
9	moyenne					
10	max					
11						
12	tableau 2					
13						
14	type de spam	pourcentage en 2009	pourcentage en 2008	Diff		
15	**Prescription Drug**	0,37	0,5			
16	**Job**	0,1	0,15			
17	**Advertising**	0,22	0,14			
18	**Storm**	0,11	0,21			
19	**Autres**	0,2	0			
20						
21						

- Vous saisissez en A21, la définition d'un spam.

Tableau 1

- Vous calculez en B9, C9 la moyenne des colonnes « Nbre de spams » et « pourcentage par rapport au mail » à l'aide d'une formule.
- Vous calculez en B10, C10 le max des colonnes « Nbre de spams » et « pourcentage par rapport au mail » à l'aide d'une formule.
- Dans les colonnes B et colonne C, lignes 2005 à 2009, vous faites apparaître la valeur correspondant au maximum apparaissant en B10 et C10, en texte rouge, fond de case rose. Ceci est réalisé grâce à une mise en forme conditionnelle.
- Vous saisissez en F3, le nombre 120 000 qui représente le coût économique en euros d'un milliard de spam. Colonne D, de D4 à D8, vous calculez le coût pour chaque année des spams reçus pour 1jour, en faisant référence à cette cellule F3.
- Vous insérez un histogramme du nombre de spam par jour en fonction des années.

Tableau 2

- Vous calculez en colonne D, la différence entre la valeur pour l'année 2009 et l'année 2008. Si la différence est supérieure à 0, celui-ci apparait en bleu à l'aide d'une mise en forme conditionnelle.
- Colonne E, si la différence calculée en colonne D est positive alors la mention « ATTENTION » apparait. Ceci est réalisé à l'aide d'une formule.
- Vous insérez un diagramme qui représente pour l'année 2009, la part de chaque type de spam reçus. Quel type de diagramme choisissez-vous ?

EXERCICE 2

Vous devez réaliser une présentation de type « pack office powerpoint » ou « openoffice impress » sur le PC **Asus K756UV-TY084T**

Vous nommez ce document « nom_prénomexercice2 » et vous l'enregistrez dans votre dossier « Partie Internet-PAO ». Vous recherchez sur internet les informations à intégrer dans votre présentation, en utilisant la fiche technique disponible sur le site de darty.com.

Votre présentation comporte au moins

- une diapositive de titre avec une photo du PC, le logo Asus et l'url de la page incluant la fiche technique. Sur cette même diapositive, sous forme de liste à puce, vous indiquez le protocole de l'url et le nom de domaine du site.
- une diapositive les informations suivantes, présentées sous forme de tableau, une colonne pour l'information, une colonne pour une image.
  - Type de processeur, image d'un processeur
  - Capacité de la mémoire vive en Go et Ko, image d'une barrette mémoire
  - Capacité du support de masse en Go, image d'un disque dur
  - Réseaux sans fils supportés, image symbole du Bluetooth.
  - Nombre de prises USB, image d'un câble USB
  - Système d'exploitation
- une diapositive les informations suivantes :
  - Date de création de la société Asus
  - Origine du nom Asus
  - Noms des fondateurs, du directeur actuel.

- Ville du siège social de la société. Vois insérez une carte situant cette ville avec mention de la licence associée à cette image.

Le pied de pages de vos diapositives comporte vos noms, prénoms et numéro de diapositive.

Vous mettez en œuvre la mise en forme que vous souhaitez pour vos diapositives, cependant les titres de vos dispositives doivent être en rouge ARIAL 36 points.

EXERCICE 3

Ouvrez le fichier « texteexercice3.txt ». Vous modifiez ce fichier selon les indications suivantes, à l'aide d'un logiciel de traitement de texte (packoffice ou libreoffice)**.**. Vous sauvegardez le résultat dans un fichier de nom « nom_prénomexercice3 », selon le format de votre traitement de texte (docx ou odt), placé dans le dossier « Partie TDT ».

- Les titres précédés d'une *** sont en style TITRE 1, times new roman 16 points, gras;
- Les titres précédés d'une ** sont en style TITRE 2, arial 14 points, souligné;
- Les titres précédés d'une * sont en style TITRE 3, arial 10 points, italique.
- Le corps de texte est en style normal, en police times new roman 12 points, les paragraphes sont justifiés et l'interligne est de 1,5.

Première étape

a/ Vous insérez en début de texte un paragraphe en style corps de texte, ayant pour titre « droits d'auteur » de style TITRE 1, **times new roman 16 points, gras.**
Le texte du fichier est publié sous licence Creative Commons

; expliquez ce que cela veut dire.

b/ Vous indiquez également dans ce paragraphe la taille du fichier tableur de l'exercice 1, en Ko, puis en Mo. Vous présentez ces conversions sous forme d'une liste à puces.

Deuxième étape

Vous insérez un entête et pied de page comportant :

- Entête : nom, prénom, date.
- Pied de page : numéro de page centré

Troisième étape

Vous insérez une note de bas de page au regard des mots Internet, CNIL, Cookies. Vous donnez une courte définition de ces termes.

Quatrième étape

En fin de document, vous insérez un titre « photos » de style TITRE 2. Ce paragraphe comporte :

- une image des gâteaux cookies avec des smarties de couleur ;
- une image représentant un pare feu sous la forme d'un mur associé à des flammes.

- Une image représentant Internet sous forme d'une toile d'araignée.

Vous insérez une légende sous chacune des images.

Cinquième étape

Connectez-vous au site de la Cnil. Répondez aux questions suivantes sous forme d'une liste numérotée.

- Quel est l'url du site de la Cnil ?
- Par quel moyen pouvez-vous vous informer des nouvelles actualités du site ?
- A quelle date a été créé la Cnil ?

Pour chaque catégorie suivante vous donnez un exemple de nom de logiciels ou de matériels existants entrant dans cette catégorie :

- système d'exploitation propriétaire;
- navigateur;
- moteur de recherche;
- outil de communication synchrone ;
- outil de communication asynchrone.
- périphériques de sortie.

Présentez cette réponse sous forme d'un tableau que vous insérez en fin de document.

Sixième étape

En début de document, vous insérez une table des matières et une table des illustrations.

RENDU DES EXERCICES

Lorsque vous avez terminé, compressez votre dossier « prénom_nom » dans une archive « prénom_nom ».

Vous envoyez cette archive par mail à cnamdevoir@gmail.com.