

DNF001 – D3 - EPREUVE PRATIQUE

Durée : 2 heures

Sujet 1

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 « UES », puis « AISL », puis « DNF001 ». Tout au bas de la page, 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.

Ce tableau donne en minutes le temps de connexion internet sur deux années 2012 et 2014 pour deux tranches d'âge.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		année 2012	année 2014	année 2012	année 2014	diff 2014-2012	diff 2014-2012	
2		15-20 ans	15-20 ans	30-50 ans	30-50 ans	15-20 ans	30-50 ans	
3	janvier	120	135	50	30			
4	février	100	100	40	45			
5	mars	130	110	35	45			
6	avril	80	60	55	60			
7	mai	60	40	60	75			
8	juin	50	55	25	45			
9	juillet	55	20	35	50			
10	août	65	85	45	50			
11	septembre	100	120	60	30			
12	octobre	75	55	25	45			
13	novembre	130	110	55	15			
14	décembre	160	180	75	100			
15								
16	moyenne							
17	min							
18	max							
19								
20								

- Vous calculez en B16, C16, D16, E16 la moyenne des temps de janvier à décembre pour chacune des années et des tranches d'âge. Vous faites cela à l'aide d'une formule.
- Vous calculez en B17, C17, D17, E17 le min des temps de janvier à décembre pour chacune des années et des tranches d'âge. Vous faites cela à l'aide d'une formule.
- Vous calculez en B18, C18, D18, E18 le max des temps de janvier à décembre pour chacune des années et des tranches d'âge. Vous faites cela à l'aide d'une formule.
- Dans les colonnes B, C, D, E, vous faites apparaître la valeur correspondant au maximum apparaissant en B18, C18, D18, E18, en texte rouge, fond de case rose. Ceci est réalisé grâce à une mise en forme conditionnelle.
- En colonne F et en colonne G, vous calculez pour chaque mois et chaque tranche d'âge, la différence de temps de connexion entre 2014 et 2012. Vous faites cela à l'aide d'une formule. Si la différence est négative en ce qui concerne les 15-20 ans, alors la mention « TRES BIEN » apparaît en colonne H. Vous réalisez cela à l'aide d'une formule conditionnelle.
- Vous insérez un histogramme du temps passé sur internet par mois pour les jeunes de 15-20ans pour les années 2014 et 2012.

EXERCICE 2

Vous devez réaliser une présentation de type « pack office powerpoint » ou « openoffice impress » sur le **PC portable [Hp STREAM 11-D013NF](#)**

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.

Vous êtes libre de la mise en page et vous choisissez la mise en page de vos diapositives la plus adaptée au contenu à y agencer. Le pied de pages de vos diapositives comporte vos noms, prénoms et numéro de diapositive.

Votre présentation comporte au moins

- une diapositive de titre avec une photo du PC, le logo HP 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 WIFI.
 - Nombre de prises HDMI, image d'un câble HDMI
 - Taille de l'écran en cm, image d'un écran
 - Système d'exploitation, logo du système
- une diapositive les informations suivantes :
 - Date de création de la société HP, lieu de la création, noms des fondateurs.
Vous insérez une carte représentant l'emplacement de la ville de création de la

société dans le monde. Sous cette image, vous mentionnez le nombre d'habitants de la ville.

- Une diapositive donnant une biographie sommaire (date et lieu de naissance, date et lieu de décès) des deux créateurs avec leur photo. Vous mentionnez sous les photos à quelle condition vous pouvez les utiliser.

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.

Les lignes précédées de **** font partie d'une liste à puces que vous devez mettre en place.
Les lignes précédées de // font partie d'une liste numérotée que vous devez mettre en place.

Première étape

Vous appliquez les styles sur les titres et vous mettez en place la liste à puces et liste numérotée.

Deuxième 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.

Troisième étape

Vous insérez un entête et pied de page comportant :

- Entête : nom, prénom, date, chemin absolu du fichier « tableurQ1.xlsx ».
- Pied de page : numéro de page centré

Quatrième étape

Vous insérez une note de bas de page au regard des mots Web, bluetooth, Wi-Fi et réseau. Vous donnez une courte définition de ces termes.

Cinquième étape

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

- une image symbolisant le web comme les lettres WWW bleue enroulée autour d'un globe terrestre ;
- une image symbolisant la mobilité dans le cadre des nouvelles technologies.

Chaque image est associée à une légende.

Sixième étape

Trouvez ce site :



The screenshot shows the LEGALIS website interface. At the top, there is a red banner with the text "L'ACTUALITÉ DU DROIT DES NOUVELLES TECHNOLOGIES" and "2350 DÉCISIONS EN LIGNE". Below this, there is a navigation bar with categories like "ACTUALITÉS", "JURISPRUDENCES", and "LES AVOCATS DU NET". The main content area features a news article titled "Réservation hôtelière : nullité des clauses d'alignement tarifaire déséquilibrées" dated "LUNDI 8 JUIN 2015". The article text discusses a court decision regarding hotel reservation contracts and unfair pricing clauses. There are also smaller news items below, such as "Application de loi Sapin à la publicité" and "Ecrasement de ligne : Orange et Free".

- Quel est l'url de ce site ?
- Qu'est-ce qu'un cookie ?
- Par quel moyen pouvez-vous vous informer des nouvelles actualités du site ?

Vous présentez vos réponses sous forme de liste à puces.

Septième étape

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

- système d'exploitation libre;
- navigateur;
- moteur de recherche;
- outil de communication asynchrone ;
- périphériques d'entrée.

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

Huitième 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 comme destinataire principal et en copie à joelle.delacroix_gouin@cnam.fr

Vous déposez l'archive dans le forum privé de lecnam.net.

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'examineur. Cliquez sur la loupe pour démarrer l'examen.

C2i niveau 1 Certificat Informatique et Internet

Bienvenue dans la plate-forme de certification et positionnement pour le C2i® niveau 1

Veuillez choisir la plate-forme :

- Plateforme de certification**
- Plateforme de positionnement
- Positionnement anonyme

version 1.5 975. - Tous droits réservés [Licence](#) [Crédits](#) [Prérequis techniques](#) [Forum](#) [Wiki](#)

C2i niveau 1 **Plateforme de certification**

Certificat Informatique et Internet

ACCES

Identifiant
82_ELEVE1

Mot de passe
.....

[J'ai oublié mon mot de passe](#)

version 1.5 975. - Tous droits réservés [Licence](#) [Crédits](#) [Prérequis techniques](#) [Forum](#) [Wiki](#)

Ce site essaie de respecter les normes suivantes (merci de nous signaler les anomalies sur le forum):

C2i niveau 1 Certificat Informatique et Internet **Plateforme de certification**

[Examens](#) [Parcours](#) [Quitter](#)

[Légende](#) 1 Qcms

Id	Titre	Date/heure	Auteur	Date	Passer
82.74	examen CRA XXX du mercredi 29 septembre	28/09/2010 09:15 28/09/2010 17:15	DELACROIX Joëlle	28/09/2010	Nouveau

En cours

version 1.5 975. - Tous droits réservés [Licence](#) [Crédits](#) [Prérequis techniques](#) [Forum](#) [Wiki](#) HOLMES Sherlock

Ce site essaie de respecter les normes suivantes (merci de nous signaler les anomalies sur le forum):

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