

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS & MÉTIERS

DNF001
Certification C2I
Devoir D3

Première session FOD
(Sur 20 points)

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 « 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** « texteexercice3bis.txt » présent dans l'archive vers votre dossier « Partie TDT ». Extrayez le **document** « tableurbrut.xlsx » présent dans l'archive vers votre dossier « Partie Tableur ».

EXERCICE 1

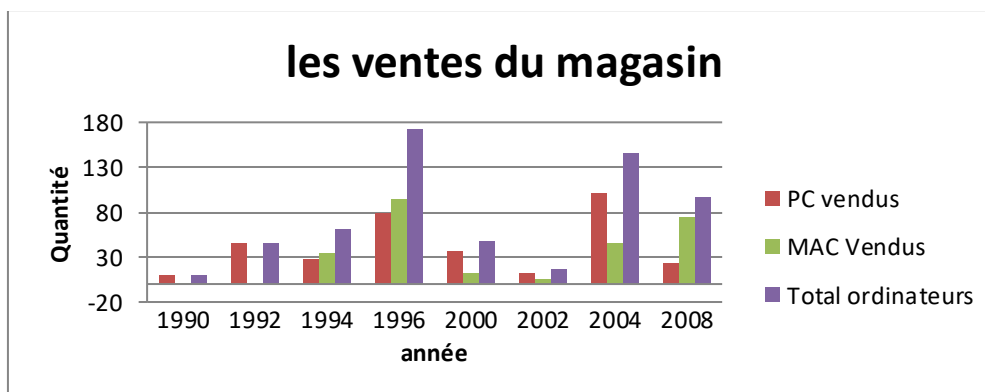
Ouvrez le **document** « **tableurbrut.xlsx** » présent dans votre dossier « Partie Tableur », avec le logiciel excel ou le tableur libre/openoffice. Vous le sauvegardez sous le nom « nom_prenomexercice1 ». Vous trouvez les informations suivantes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3		BILAN DES VENTES DU MAGASIN DEPUIS OUVERTURE								
4										
5	Tableau 1									
6		Année	PC vendus	MAC vendus	Type le plus vendus	Total ordinateurs	Chiffre d'affaire		Prix moyen PC (euros)	1200
7		1990	10	1					Prix moyen MAC (euros)	1850
8		1992	45	0						
9		1994	27	34						
10		1996	78	95						
11		2000	37	12						
12		2002	12	5						
13		2004	101	45						
14		2008	24	74						
15		MIN								
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										

Tableau 1

- Vous affichez de E7 à E14 le type d'ordinateurs le plus vendus sur l'année. Si c'est un ordinateur MAC, alors la mention « MAC » en rouge gras apparaît. Si c'est un PC, alors la mention « PC » en bleu gras apparaît. Ceci est réalisé grâce à une formule et mis en forme conditionnelle.
- Vous calculez de F7 à F14 le nombre total d'ordinateurs vendus par année à l'aide d'une formule.

- Vous calculez de G7 à G14 le chiffre d'affaire pour chaque année. Le chiffre d'affaire correspond à un nombre d'ordinateurs vendus par année multiplié par un prix moyen (cellule J6 et J7).
- Vous affichez en ligne 15 le minimum des colonnes C,D,F,G en utilisant une formule.
- Vous insérez un diagramme de colonnes représentant le nombre de PC vendus, le nombre de MAC vendus et le nombre total d'ordinateurs vendus en fonction des années.



- Vous insérez un diagramme qui représente la part de PC et de MAC vendus pour l'année 2000 en faisant apparaître les pourcentages.

EXERCICE 2

Vous devez réaliser une présentation de type « pack office powerpoint » ou « openoffice impress » sur le **PC portable Asus R702QA-BX810T**

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 **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 puces, vous indiquez le protocole de l'url et le nom de domaine du site.
- une diapositive avec 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 USB, image d'un câble USB
 - Système d'exploitation
- une diapositive les informations suivantes :
 - Date de création de la société Asus et siège social de la société.

- Nom du PDG. Vous insérez une photo du PDG avec en arrière-plan le logo de Asus. Vous mentionnez sous la photo du PDG à quelle condition vous pouvez l'utiliser.

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

Vous êtes libre sinon de la mise en forme et vous choisissez le style de diapositives qui vous paraît le plus indiqué.

EXERCICE 3

Ouvrez le fichier « texteexercice3bis.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

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.

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 Web, Spam, internet. 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 du web figurée par les trois lettres WWW en jaune avec mappemonde jaune ;
- une image représentant le mail comme un arobase rouge.

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

Pour chacune des images, vous insérez une légende d'étiquette « photo ».

Cinquième 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 propriétaire;
- moteur de recherche libre;
- outil de communication synchrone ;
- outil de communication asynchrone ;
- périphériques d'entrée.

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 images.