

Épreuve pratique – durée 2h

Cette épreuve est composée de 4 exercices :

- un texte à mettre en forme = 1 fichier texte **odt** selon le modèle et les instructions ci-dessous avec une table des matières à réaliser
- tableau et graphique à réaliser sous le tableur = 1 fichier classeur **ods**
- un document à réaliser avec une mini recherche sur Internet = 1 fichier **pdf**
- une présentation sous forme de diapositives = 1 fichier présentation **odp**

Ces 4 fichiers doivent être enregistrés sur le bureau puis envoyés au plus tard à la fin de l'épreuve par le formulaire en ligne sur le site C2i.

1^{er} exercice : texte à mettre en forme

Chargez le document texte : Universités américaines brut

Votre tâche consiste à aboutir à la même présentation que celle du document-modèle joint à ce sujet en utilisant les procédures appropriées (ce n'est pas au mot près).

Instructions principales :

- marge gauche : 2,50 cm ; marge droite : 1,50 cm ; marge haut : 1,70 cm ; marge bas : 1,60 cm ;
- tout le texte est en police Times New Roman taille 12 sauf mention contraire ;
- titre : 1^{ère} ligne : taille 40, couleur rouge ;
2^{ème} ligne : taille 24, même couleur que titre au-dessus ;

Mise en forme des titres des différentes parties à l'aide de styles que vous créez ou modifiez :

Les titres de niveau 1 : taille 16, gras, majuscules, espacement au-dessus et en-dessous du paragraphe de 0,30 cm, arrière-plan couleur rouge ;

Les titres de niveau 2 : taille 13, gras, couleur rouge, espacement au-dessus et en-dessous du paragraphe de 0,20 cm ; en retrait avant le texte de 1,10 cm ;

Les titres de niveau 3 : taille 12, gras, espacement au-dessus et en-dessous du paragraphe de 0,10 cm, en retrait avant le texte de 2,40 cm.

Appliquez ces styles aux titres concernés avec la **numérotation** correspondante.

Créez un style université que vous appliquerez à l'ensemble des paragraphes concernés (voir modèle) : paragraphe justifié, en retrait avant le texte de 1,40 cm, espacement en-dessous de 0,15 cm.

Générez automatiquement votre table des matières sur une nouvelle page au début du document mettez l'arrière-plan de la table des matières en couleur rouge et les titres numérotés avec les chiffres romains (niveau 1) en gras, petites majuscules, taille 14 et avec un espacement au-dessus et en-dessous de 0,40 cm.

2^{ème} exercice : document à réaliser au format pdf

Recherchez un site internet de votre choix (excepté Wikipedia) portant sur la biographie de Mandela. Réalisez un fichier PDF d'une page avec quelques éléments représentatifs du site et correspondant aux consignes ci-dessous.

- Le texte est en police Century Schoolbook, taille 12, justifié et encadré.
- Ajoutez un titre.
- Insérez un lien direct vers cette page web.
- Ajoutez à côté du texte encadré une image ou photo représentative du thème.
- Disposez harmonieusement l'ensemble sur une page.

3^{ème} exercice : tableur

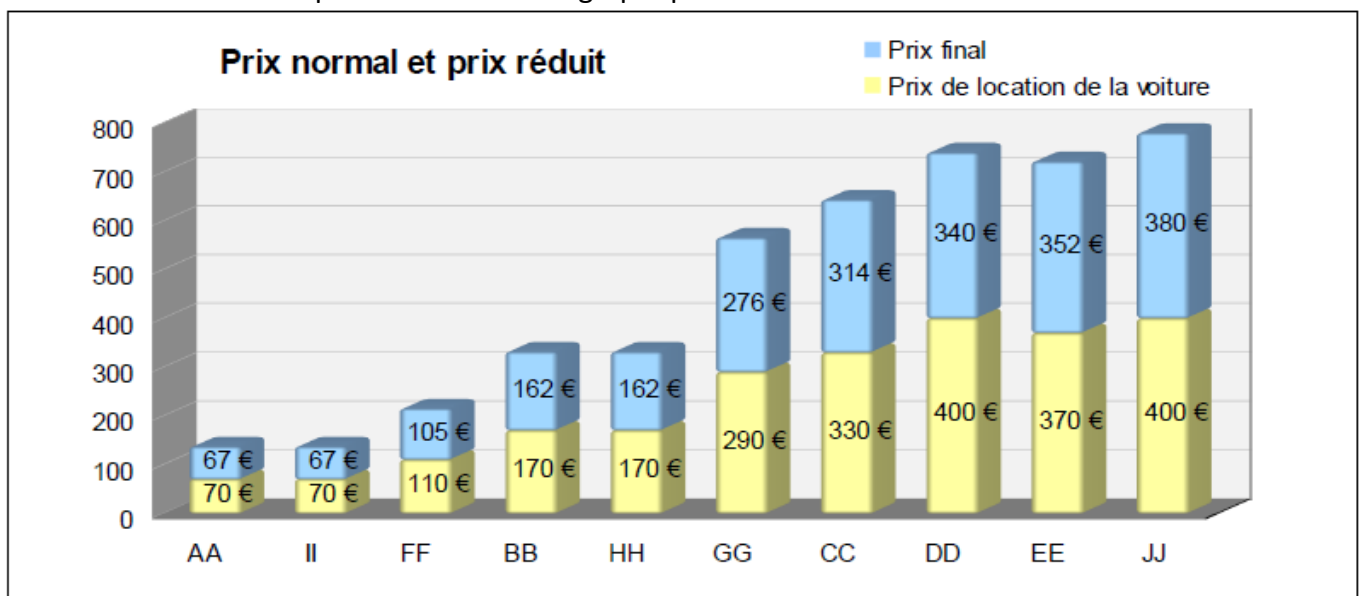
Réalisez le tableau ci-dessous, complétez les colonnes avec les fonctions et/ou formules adéquates. Calculez :

- nouveaux points : 2 points sont acquis par jour
- points fidélité actualisés : somme des points anciens et nouveaux
- pourcentage points : % des points actualisés par rapport au total des points actualisés
- frais de dossier : 30 € si le nombre de jours est inférieur ou égal à 3 sinon 50 €
- prix de location : correspond au prix de la location de la voiture plus les frais de dossier : la location est de 40 € par jour pour une petite voiture, de 70 € par jour pour une grande voiture. Placez ces prix dans les cellules L2 et L3. Dans le calcul utilisez les **RÉFÉRENCES ABSOLUES** de ces cellules. Ne pas oublier de prendre en compte le nombre de jours
- prix final : si les points actualisés sont supérieurs ou égaux à 40 et le prix de la location supérieur ou égal à 350 €, le prix est réduit de 15 %, sinon de 5 %
- calculez la moyenne du prix final et le nombre de points actualisés dépassant 25 points

Société	Type de voiture	Nombre jours	Anciens Points fidélité	Nouveaux points	Points fidélités actualisés	% des points actualisés/total des points actualisés	Frais de dossier	Prix de location de la voiture	Prix final
AA	petite	1	10						
BB	grande	2	25						
CC	grande	4	50						
DD	grande	5	35						
EE	petite	8	18						
FF	petite	2	25						
GG	petite	6	5						
HH	grande	2	35						
II	petite	1	41						
JJ	grande	5	14						
				Total					

Moyenne du prix final :	
Nb pers dont points fidélité actualisés >= 25 points :	

Triez le tableau selon le prix final et faites le graphique ci-dessous.



4^{ème} exercice : réalisation d'une présentation (diaporama)


Vous devez réaliser le diaporama ci-dessous composé de 4 diapositives.

Pour l'ensemble des diapositives utilisez un masque qui comportera les caractéristiques suivantes :

- arrière-plan diapositive : jaune
- image (à chercher sur site Wikipédia)
- la numérotation des diapositives
- format texte-titre : en Times New Roman, bleu foncé, taille 40, gras, arrière-plan dégradé au choix
- format plan avec des puces de différentes couleurs :
 - niveau 1 : Times New Roman, bleu foncé, taille 24, gras
 - niveau 2 : Times New Roman, bleu, taille 22, gras
 - niveau 3 : Times New Roman, vert, taille 18, gras

Ajoutez sur la dernière diapositive un hyperlien sur le mot wikipédia

L'université de Yale



L'université de Yale est l'une des plus prestigieuses universités des États-Unis et du monde.

Elle est réputée pour sa faculté de droit comme sa rivale l'université d'Oxford.

1

L'université de Yale



► **Fondation en 1701**

- **Université privée**
 - ★ New Haven
 - ★ Connecticut
- **Dotation**
 - ★ 22,5 milliards de dollars
 - ★ 2^{ème} université la plus riche au monde
- **Elle regroupe 3 cursus**
 - ★ Yale College
 - ★ Graduate School of Art and Sciences
 - ★ 10 écoles professionnelles

► **Président**

- **Richard Levin**

2

Les universités américaines



Comparaison de 2 universités

Caractéristiques	Harvard	Yale
Création	1636	1701
Nombre étudiants	20042	11250
Nombre personnels	-	8169
Undergraduate	6715	5300
Postgradrgraduate	12424	-

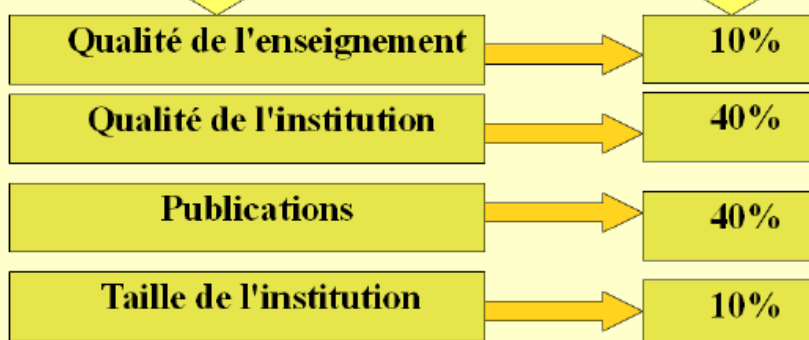
3

Classement des universités : le classement de Shangai



Les critères

Pondération



Pour plus d'informations consulter le site Wikipédia

4