

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
- un document à réaliser avec une mini recherche sur Internet = 1 fichier **pdf**
- un tableau et graphique à réaliser sous le tableur = fichier classeur **ods**
- 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 : Suisse 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 cm ; marge droite : 1,50 cm ; marge haut : 1,70 cm ; marge bas : 1,60 cm ;
- titre : 1^{ère} ligne : police Arial black, taille 54, couleur rouge ;
2^{ème} ligne : même police, taille 20, même couleur que titre au-dessus ;
- le texte (hors titres) est en police Times New Roman taille 12 sauf mention contraire.
- le texte, dans le cadre (en-dessous du titre) est à taper, taille 11.

Créez un style suisse 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 du paragraphe de 0,15 cm.

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 au choix ;

Les titres de niveau 2 : taille 14, couleur rouge, gras, espacement au-dessus et en-dessous du paragraphe de 0,20 cm, en retrait avant le texte de 0,70 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 1,10 cm.

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

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 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 le gaz de schiste.

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, taille 11, 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.

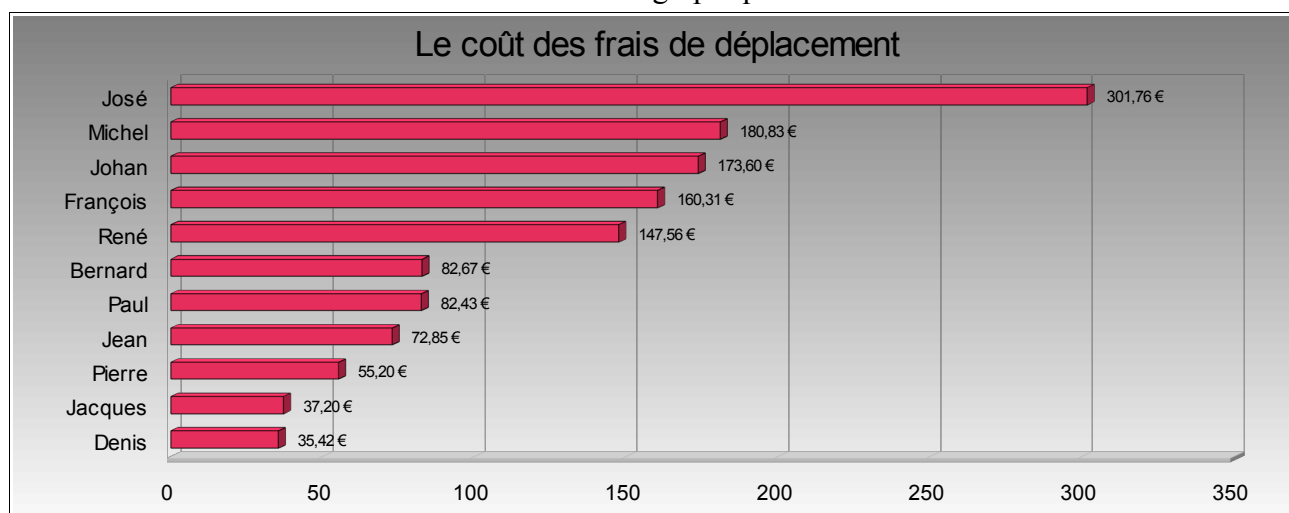
- Consommation en litres pour 1km : le plein d'essence indique une consommation pour 600km
- Nb km par mois = il faut multiplier les km pour un trajet par 2 (aller-retour), par 5 (5 jours travaillés par semaine) et par 4 (nombre de semaines par mois).
- Coût en essence = le coût pour les km par mois en sachant que le prix du litre de diesel est de 1,38 €; le prix du litre d'essence est de 1,55 €.
- Coût final = coût de l'essence diminué de 15 % si co-voiturage et nombre de km par mois supérieur ou égal à 1 500 km.

Frais de déplacements du domicile au lieu de travail

Noms	Essence utilisée	Nb km par trajet	Plein essence (en l)	Consommation pour 1km (en l)	Co-voiturage	Nb km par mois	Coût essence (en €)	Coût final (en €)
Pierre	diesel	15	40		oui			
Bernard	essence	20	40		oui			
François	diesel	50	41		oui			
Denis	diesel	11	35		non			
Jacques	essence	8	45		non			
Jean	essence	15	47		oui			
Paul	diesel	28	32		non			
Michel	essence	35	50		non			
René	essence	40	42		oui			
Johan	diesel	60	37		oui			
José	diesel	80	41		non			

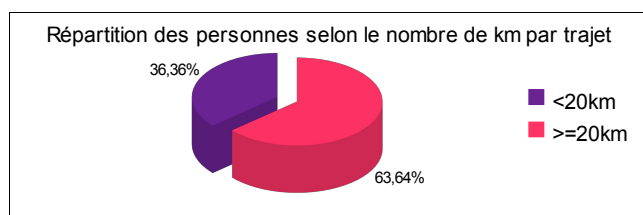
Moyenne des km par trajet :	
Moyenne du coût essence :	
Moyenne du coût final essence :	

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



- Réalisez le tableau ci-dessous, complétez-le à l'aide de fonctions et/ou formules et faites le graphique.

Nombre de km par trajet	Effectif	Ratio
<20km		
>=20km		
Total		



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

Réalisez un diaporama de 4 diapositives (modèle ci-dessous).

Les diapositives 1 et 2 ont le même arrière-plan ; les diapositives 3 et 4 ont le même arrière-plan.

Elles sont numérotées.

Les titres des diapositives sont tous en Arial 60, sauf la diapositive 3, taille 44.

Confédération suisse

La Suisse est un
pays d'Europe de l'Ouest sans accès à la mer

1

Confédération suisse

La Suisse est un état fédéral doté d'un régime parlementaire depuis 1848. Elle est formée de 26 cantons. La capitale est Berne

Population

- Classée 102^{ème} avec : 7 785 806 hab.
- Densité : 188,6 hab./km²

Langues officielles

- Allemand
- Français
- Italien
- Romanche

2

Quelques symboles caractéristiques



Le dôme du palais fédéral dont les vitraux représentent les 26 cantons



L'assemblée fédérale, le Parlement suisse



La bibliothèque du couvent de Saint Gall

3

Les musées en Suisse

Il y a plus de 900 musées en Suisse dont 42% de musées régionaux

Parmi les principaux

Kunstmuseum de Bâle

Beaux-Arts

Centre Paul Klee de Berne

Collections privées

Le musée d'Art moderne et Contemporain : MAMCO

Art contemporain

4