

Points :

Résultat :

FICHE PERSONNELLE DU CANDIDAT

TABLEUR 1 – TB1

Ecole:

Date de l'épreuve :

Coordonnées du participant

Mme / M. (biffer ce qui ne convient pas)

Prénom :

Nom :

Adresse :

NP Lieu :

Date de naissance en entier (**obligatoire**) :

Logiciel

Nom + Version :

Sujet : Décompte de charges	Durée : 1 h 30
-----------------------------	----------------

Consignes techniques et documents à rendre

Toute documentation personnelle est autorisée.

Il vous est remis :

✓ Décompte_charges.xls

A rendre

Un seul fichier que vous nommerez « votre nom_décompte.xls » à enregistrer sur le support indiqué par l'expert surveillant.

Temps à disposition

Lecture de la donnée : 10 minutes

Mise en page : 80 minutes

Mise en situation

Vous êtes administrateur de la PPE des immeubles Soleil d'or et Lune d'argent. A chaque fin d'année, vous devez établir un décompte de charges par appartement. Pour établir celui-ci, vous décidez de créer un tableau Excel afin d'automatiser les calculs de ce décompte de charges.

Dans le fichier « Décompte_charges.xls » vous disposez déjà d'une feuille avec les informations concernant l'immeuble Soleil d'or. Votre travail consiste à compléter cette feuille selon les indications ci-dessous, puis à la protéger en ne laissant accessibles que les cellules susceptibles de contenir les données nécessaires aux calculs. Ensuite vous devez en faire une copie et préparer cette nouvelle feuille afin de pouvoir saisir les données de l'immeuble Lune d'argent.

Ce travail est composé de 2 parties :

- ✓ La feuille **Soleil d'or** constituée du tableau (formules et données).
- ✓ La feuille **Lune d'Argent**, copie de la feuille **Soleil d'or**, qui ne contient que les formules.

Consignes formelles

Vous devez établir un décompte **annuel** de charges à partir du document « Décompte_charges.xls ». La première feuille aura pour titre « Décompte annuel de charges » et pour sous-titre « Décompte 20** - Immeuble Soleil d'or » et pour la deuxième feuille, le sous-titre sera « Décompte 20** - Immeuble Lune d'argent ».

Votre travail consiste à calculer dans le tableau principal, à l'aide de formules, les éléments suivants :

- Prix de l'eau en fonction de sa consommation annuelle en m³, sachant qu'un m³ coûte Fr. 2.20 à quoi s'ajoute une taxe d'épuration de Fr. 1.- par m³.
- Prix de l'électricité en fonction de sa consommation annuelle en KWh sachant qu'un KWh vaut Fr. 0.198 à quoi s'ajoute le prix de location du compteur sachant que celui-ci est facturé Fr. 8.- **par mois**.
- TVA sur le prix de l'eau et de l'électricité : taux : 7.6 %.
- Prix du garage s'élève à Fr. 120.- par mois.
- Prix des places de parc sachant que tous les appartements disposent d'une place de parc sauf les appartements de 5 ½ pièces qui en ont deux. Le prix est fixé à Fr. 60.- par place de parc et **par mois**.
- Montant total des charges pour l'année. Ce montant doit être arrondi à l'entier le plus proche.
- Montant total des charges par mois. Ce montant doit être arrondi à 5 cts.

Sous votre tableau principal on désire connaître le nombre d'appartements ainsi que le montant total des charges annuelles pour chacune des 3 catégories d'appartements (définies par le nombre de pièces).

Indiquez encore quelles sont les charges annuelles les moins élevées et les plus élevées.

Appliquez une mise en forme soignée pour votre tableau principal.

Les données du tableau sont triées par ordre croissant des propriétaires.

Tous les montants sont au format monétaire à deux décimales.

Dans la colonne « consommation annuelle eau », tous les nombres seront suivis de l'indication m³ et pour la consommation électrique, de l'indication KWh.

Un graphique de bonne présentation permettra de représenter le détail des charges pour chaque locataire. Des étiquettes indiqueront les valeurs pour l'eau et l'électricité.

La feuille doit être centrée et tenir sur une page en paysage en vue d'une impression éventuelle.

Le pied de page doit contenir à gauche le nom du fichier, au centre le nom de la feuille et à droite la date du jour, le tout de manière automatique.

Toutes les formules seront protégées contre une modification intempestive.

Nom : _____ Prénom : _____

Une nouvelle feuille que vous nommerez « Lune d'argent » sera obtenue par copie de la feuille « Soleil d'or ». Préparez cette dernière feuille de manière à pouvoir saisir toutes les informations concernant les habitants de cet immeuble en ayant pris soin d'effacer préalablement les données de l'immeuble Soleil d'or.

Toute feuille inutilisée doit être effacée.