

Dossier 1 : Architecture des ordinateurs

Présentez dans un tableau suivant le format ci-après les termes ci-après

Microprocesseur, RAM, Mbits/s, pixel, MODEM, To, capacité, fréquence, GHz, Disque Dur, résolution, Moniteur, débit, Go

Eléments	Composants (C) /Périphériques (P)	Caractéristiques	Unité de mesure

Dossier 2 : Bureautique

Une société de bâtiments et de travaux publics souhaite automatiser la gestion des rémunérations de ses agents par un tableur.

Le classeur permettant ces calculs comporte une feuille de calcul contenant les données concernant les agents, une feuille de la grille tarifaire et une feuille par mois contenant le relevé journalier des heures effectuées par les membres du personnel par projet (**Annexe**).

Le temps de travail est de 140 heures pour les salariés. Les heures supplémentaires sont payées 25% en plus jusqu'à 20 heures supplémentaires puis 50% au-delà de ces 20 heures.

Travail à faire

1. Elaborer le dictionnaire des variables de la feuille RECAPITULATIF.
2. Présenter le dictionnaire des formules.

Dossier 3 : Réseaux informatiques

Dans l'optique d'une sécurisation de ses données une entreprise envisage de séparer le réseau administratif des différents serveurs accessibles au public par une subdivision de son réseau sachant que l'adresse IP du poste du standard est le 212.122.148.50/ 24

Travail à faire :

1. Quelle est l'adresse du réseau de l'entreprise.
2. Le masque de sous-réseaux si les sous-réseaux devront comporter 20 machines
3. L'adresse du sous-réseau de la machine du standard
4. Le numéro de la machine du standard dans le sous-réseau

Annexe 2 – Classeur

Feuille : Grille

	A	B	C	D
1	T A U X H O R A I R E S			
2	Qualification		Niveau	
3	Code	Désignation	1	2
4	1	Apprenti	2 250	3 140
5	2	Ouvrier d'exécution	4 100	4 700
6	3	Ouvrier professionnel	4 550	5 150
7	4	Compagnon professionnel	5 400	5 800
8	5	Maitre ouvrier	6 200	6 500
9	6	Chef d'équipe	7 000	7 750

Feuille : Salaries

	A	B	C	D	E
1	L I S T E D E S S A L A R I E S				
2	Matricule	Nom	Prénom	Qualification professionnelle	Niveau (1 ou 2)
3	S01	BOUFFON	Jean	5	1
4	S02	ABALO	Luc	4	2
5	S03	PAPOU	Jean	2	2
6	S04	AZALOU	Cossi	1	2

.....

11	S20	ZANNOU	Atalagba	4	1
12	S21	ALLAGBE	Louis	3	2

Feuille : Recapitulatif

	A	B	C	D	E	F
1	R E L E V E D E S H E U R E S					
2						
3	Année :	2017			Mois :	Mars
4						
5	Jour	Matricule	Prénom & Nom	Chantier	Temps passé (heures)	Montant
6	1	S04	Cossi AZALOU	C465	8	25 120
7	1	S20	Atalagba ZANNOU	C465	6	32 400
8	1	S01	Jean BOUFFON	C465	7	43 400

·
·

100	2	S01	Jean BOUFFON	C658	5	31 000
101	2	S20	Atalagba ZANNOU	C465	6	32 400

·
·

130	Totaux				1 000	500 000
131						
132	R E C A P I T U L A T I F					
133	Salarié	Total des heures	Heures sup. 25%	Heures sup. 50%	Chantier	Coût
134	S20	150	10	0	C465	200 000
135	S01	170	20	10	C658	150 000
136	S04	130	0	0		

·
·

150	Totaux	1 000	210	85	Totaux	500 000
-----	--------	-------	-----	----	--------	---------