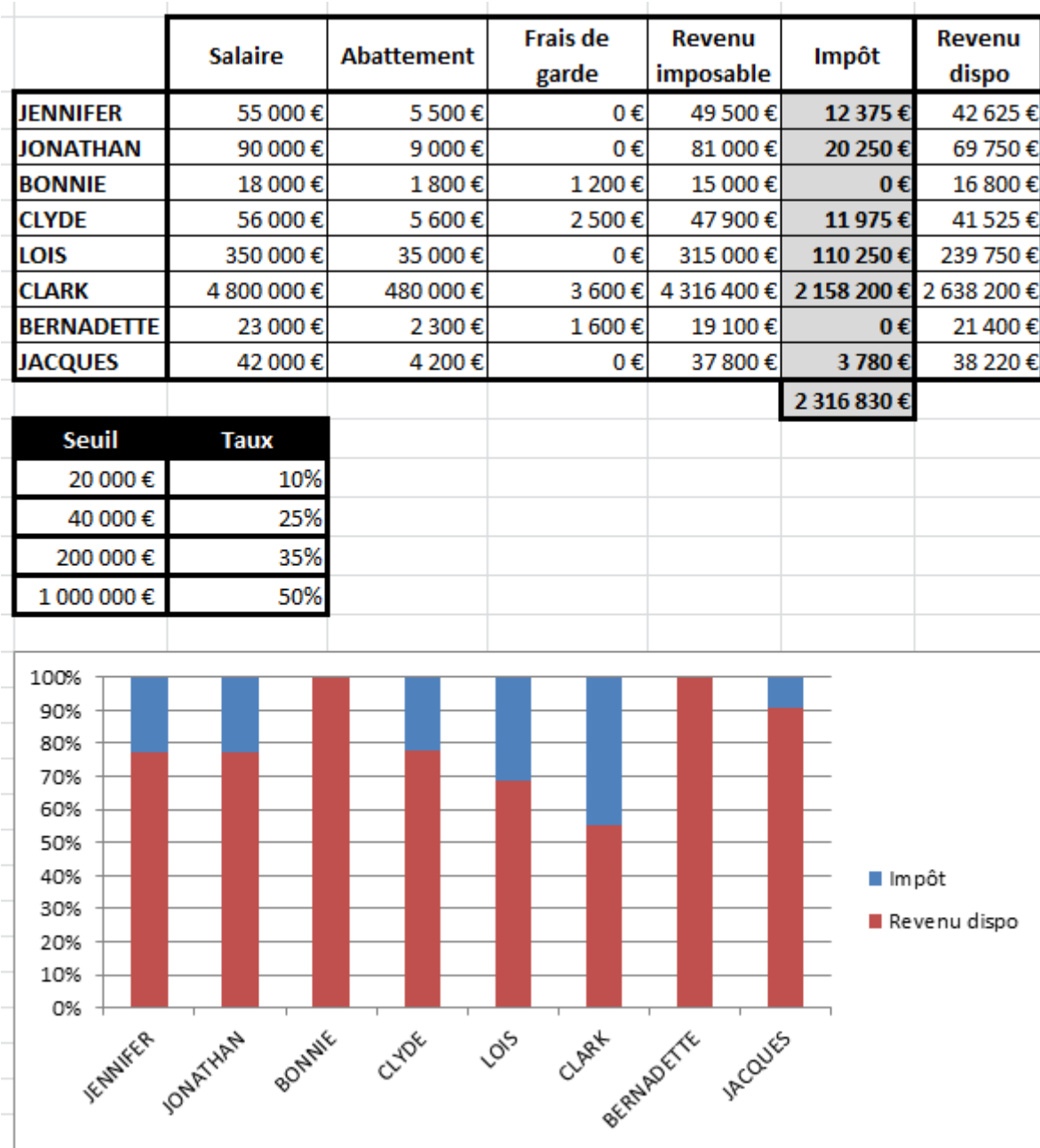


Excel – Examen

Exercice 1 (7 points)

Reproduisez le document Excel suivant :

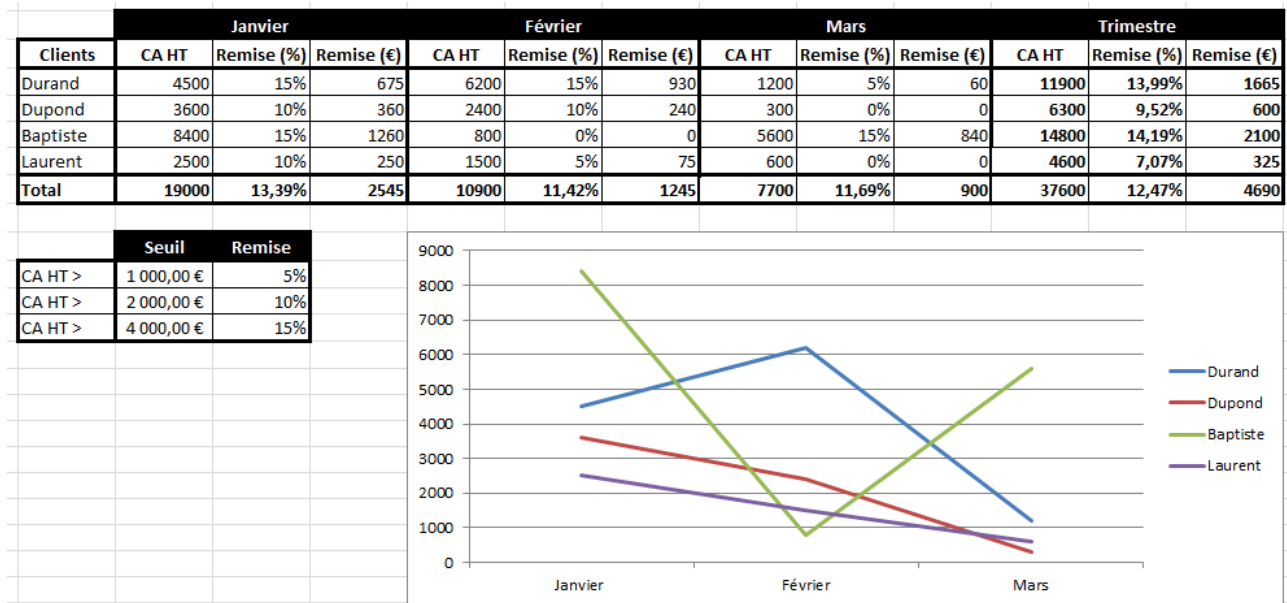


Créez un graphique supplémentaire permettant de visualiser la proportion des frais de garde par rapport au revenu disponible de Bernadette.

Le ministre du budget souhaite continuer à percevoir un impôt supérieur à 2 300 000 € tout en ramenant à 5%, 20% et 30% les premiers taux. A combien doit-il fixer le dernier taux pour parvenir à ce résultat ?

Exercice 2 (7 points)

Reproduisez le document Excel suivant :



Les remises calculées seront déduites des commandes du trimestre suivant.

Créez un graphique supplémentaire permettant de visualiser la proportion des remises du trimestre entre les différents clients. Mettez en avant la part du client Laurent.

Quel sera le pourcentage de remise total du trimestre si le CA HT du mois de mars du client Laurent est de 6000 € au lieu de 600 € ?

Vous souhaitez offrir une remise totale de plus de 13% tout en abaissant le seuil de 1000 € à 3% et le seuil de 2000 € à 8%. A combien doit être fixé le seuil de 4000 € ?

Exercice 3 (6 points)

Reproduisez le document Excel suivant en sachant que la commission de paiement est de 2,5%, que la TVA est de 20% et que les appels sont réalisés de 18h à 21h.

Tarif par appel	Commission paiement	Revenu TTC	Revenu HT	Durée appel	Revenu HT/H	Revenu HT/J	Revenu HT sur 23 jours
4,50 €	0,11 €	4,39 €	3,66 €	0,08 H	45,70 €	137,11 €	3 153,52 €
5,00 €	0,13 €	4,88 €	4,06 €	0,06 H	67,71 €	203,13 €	4 671,88 €
5,50 €	0,14 €	5,36 €	4,47 €	0,06 H	74,48 €	223,44 €	5 139,06 €
6,00 €	0,15 €	5,85 €	4,88 €	0,06 H	81,25 €	243,75 €	5 606,25 €
6,50 €	0,16 €	6,34 €	5,28 €	0,08 H	66,02 €	198,05 €	4 555,08 €
7,00 €	0,18 €	6,83 €	5,69 €	0,06 H	94,79 €	284,38 €	6 540,63 €
7,50 €	0,19 €	7,31 €	6,09 €	0,06 H	101,56 €	304,69 €	7 007,81 €
8,00 €	0,20 €	7,80 €	6,50 €	0,06 H	108,33 €	325,00 €	7 475,00 €
8,50 €	0,21 €	8,29 €	6,91 €	0,06 H	115,10 €	345,31 €	7 942,19 €
9,00 €	0,23 €	8,78 €	7,31 €	0,06 H	121,88 €	365,63 €	8 409,38 €

Le gérant voulait avoir au moins 6 000 € de revenu HT sur les 23 jours, il a donc choisi le tarif à 6,50 € par appel. Si l'appel devait durer 0,08 H au lieu de 0,06 H, quel tarif devrait-il choisir ?