

**EPREUVE DE COMPTABILITE DE GESTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR**

Documents autorisés : Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.

NB : Avant de commencer à traiter le sujet, vérifier qu'il comporte les pages 1/2 à 2/2.

PREMIERE PARTIE : THEORIE

/5 Pts

- 1- Définir les termes et expressions suivants : fonction, occurrence, cardinalité. **3 pts**
- 2- Quelle différence faites-vous entre le MCD et le MLD ? **2 pts**

DEUXIEME PARTIE : PRATIQUE

/15 Pts

Vous établissez pour le compte de la CRTV qui vous emploie, un barème de l'IRPP. Pour cela on vous donne en annexe 1 un extrait de barème à compléter. :

Travail demandé :

- 1) Lancer le tableur Excel. **1 pt**
- 2) Reproduire le tableau en **annexe 1** tout en respectant les différentes mises en forme. **2 pts**
- 3) En vous servant de l'algorithme en **annexe 2**, introduire dans la cellule D3, la formule permettant de calculer la pension vieillesse de l'employée YASMINE, puis obtenir par recopie la pension vieillesse des autres employés **3 pts**
- 4) En vous servant de l'algorithme en **annexe 2**, introduire en E3, la formule permettant de calculer l'IRPP (principal) de l'employée YASMINE, puis obtenir par recopie l'IRPP (principal) des autres employés. **2 pts**
- 5) En vous servant de l'algorithme en **annexe 2**, introduire en F3, la formule permettant de calculer le CAC de l'employée YASMINE, puis obtenir par recopie le CAC des autres employés. **2 pts**
- 6) En vous servant de l'algorithme en **annexe 2**, introduire en G3, la formule permettant de calculer l'IRPP de l'employée YASMINE, puis obtenir par recopie l'IRPP des autres employés. **2 pts**
- 7) En vous servant de l'algorithme en **annexe 2**, introduire en H3, la formule permettant de calculer le Total Retenues de l'employée YASMINE, puis obtenir par recopie le Total Retenues des autres employés. **2 pts**
- 8) Enregistrer votre travail au bureau sous le nom TCG - VOTRE NOM à la suite. **1 pt**

Annexe 1 : BAREME DE CALCUL DE L'IRPP ET DES RETENUES

BAREME DE CALCUL DE L'IRPP								
	Noms des employés	Salaire Brut mensuel	Salaire Cotisable mensuel	Pension Vieillesse	IRPP (Principal)	CAC	IRPP	Total des Retenues
3	YASMINE O.	889505	840000					
4	MAL ALI B.	620680	600000					
5	MOULDA A.	1228053	1035000					
6	WIL-YANG D.	1484325	1155000					
7	NGNAWE J.	91950	90000					
8	SOUAIBOU A.	463500	450000					

Annexe 2 : ALGORITHME DE DETERMINATION DE L'IRPP ET DES RETENUES

