

- Mathématiques -
CAP tertiaires

Organisation et gestion de données

Dans ce module, les élèves seront confrontés à des données présentées sous des formes très variées (ticket de parcmètre, relevé bancaire, graphique, tableau, etc). Ils devront donc procéder à une lecture attentive du document afin de pouvoir répondre aux questions.



1. Le prix payé est-il proportionnel au nombre d'heures passées dans le parking ?
2. Je dois rester 8 heures dans le parking. Combien dois-je payer ?
3. Et pour 6 heures ?



5 minutes



 **banque lafinancepourtous**

Agence Casette
 Place de la Monnaie
 1 rue de la Banque
 100210 Casette

Madame Karine Plume
 rue des Cigales
 100210 Casette

RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE			
Code banque	Code guichet	Numéro de Compte	Clé
99999	0007	00000498765	68
Domiciliation			
Banque la finance pour tous			
Agence Casette			

PERIODE DU 26 MAI AU 25 JUN 2008

DATE	LIBELLE DE L'OPERATION	VALEUR	DEBIT	CREDIT
26/05/08	ANCIEN SOLDE			250,00 €
28/05/08	Retrait DAB	02/06/08	80,00 €	
29/05/08	Virement salaires	30/05/08		1 662,00 €
30/05/08	Règlement TIP EDF	28/05/08	135,00 €	
30/05/08	Règlement TIP GDF	28/05/08	21,00 €	
31/05/08	Factures cartes bancaires du 26/04/08 au 25/05/08	31/05/08		
	30/04/08 Carte bancaire - le resto		25,25 €	
	08/05/08 Carte bancaire - Snof		38,70 €	
	15/05/08 Carte bancaire - M&H		15,00 €	
	23/05/08 Carte bancaire - Auupré		62,50 €	
03/06/08	Chèque 658793 (loyer)	01/05/08	525,00 €	
03/06/08	Prélèvement prêt pour ordinateur	02/05/08	48,00 €	
04/06/08	Retrait DAB	04/05/08	80,00 €	
11/06/08	Retrait DAB	11/05/08	80,00 €	
15/06/08	Règlement TIP Trésor Public IR	13/05/08	366,00 €	
17/06/08	Prélèvement téléphone mobile	16/05/08	51,90 €	
18/06/08	Retrait DAB	18/05/08	80,00 €	
23/06/08	Prélèvement abonnement internet	22/05/08	29,90 €	
24/06/08	Remboursement frais médicaux	25/05/08		12,60 €
	Total des opérations		1 638,25 €	1 924,60 €
	Solde créditeur au 25/06/2008			

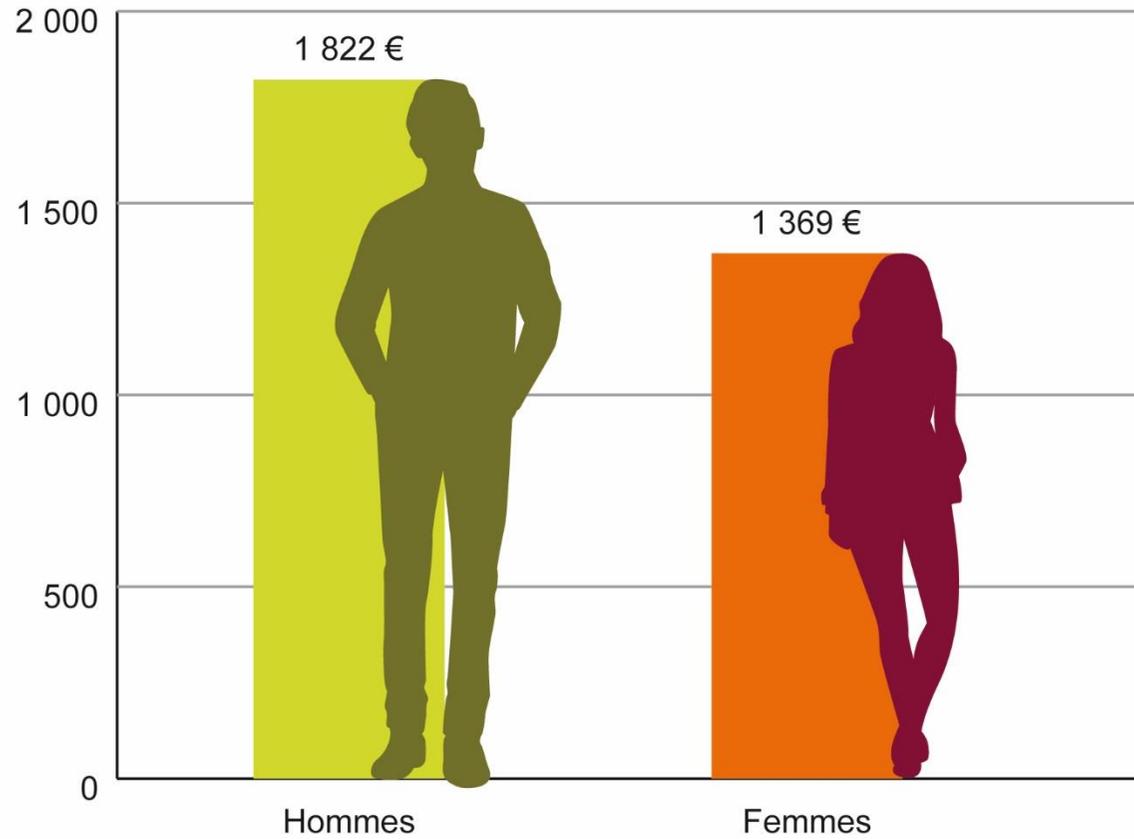
1. Combien d'opérations bancaires sont inscrites sur ce relevé bancaire ?
2. De quelle somme d'argent disposait Karine avant ces opérations ?
3. A quoi correspond la somme de 51,90 € ?
4. Calculer le solde du présent relevé qui est illisible.
5. Compte tenu du solde obtenu à la question précédente, Karine peut-elle émettre un chèque de 750 € sans avoir de problème avec sa banque ?



15 minutes



INÉGALITÉ HOMME-FEMME : 25 % DE MOINS EN MOYENNE
REVENU SALARIAL MENSUEL MOYEN EN EUROS EN 2009



Source : INSEE

Le graphique contredit-il le titre ?



5 minutes



Voici la répartition des salaires dans une entreprise :

Salaire	Moins de 1 000 €	Entre 1 000 € et 1 400 €	Entre 1 400 € et 1 800 €	Entre 1 800 € et 2 200 €	Entre 2 200 € et 2 600 €
Effectif	40	70	60	25	38

On rencontre au hasard un salarié.

1. Quelle est la probabilité qu'il gagne moins de 1 000 € ?
2. Quelle est la probabilité qu'il gagne plus de 1 800 € ?



Remerciements à Mesdames Hélène Clapier et Dominique Halperin, professeures de mathématiques de collège et Monsieur Gilles Damamme, maître de conférences à l'université de Caen ont participé à la conception et la réalisation de ces modules.

Mises à jour :

Madame Blandine Bourlet, professeure de mathématiques de lycée et Madame Fatima Estevens, professeure de mathématiques de collège.

Choix des exercices de ce module :

Monsieur Mohamed Chabani et Monsieur Mohamed Trifa, professeurs de Mathématiques en lycée professionnel.

Monsieur Jean Michel Gariel et Madame Naïma Lamy professeurs d'économie gestion en lycée professionnel.