

3. Faire le tournage à la main de ce programme dans les cas suivants:
(3 pts)

Email	Résultat
"user2014#gmail.com"	
"user2014@gmail.com"	
"user 2014@gmail.com"	
"U@Gmail.com"	

4. Donner le rôle de ce programme. (1 pts)

5. Peut-on réécrire le programme précédent en utilisant la structure conditionnelle à choix ? Justifier votre réponse. (1 pts)

EXERCICE n°2

...../10 pts

On désire calculer le montant de la facture d'électricité d'un abonné du STEG, sachant qu'il paye sa consommation selon un tarif à tranches :

❖ 87 millimes/Kwh pour les 100 premiers Kwh

❖ 120 millimes/Kwh pour les Kwh suivants

Ecrire un programme **Facture** qui reçoit la consommation « C » puis afficher le net à payer par l'abonné.

EXEMPLE :

Si C=75 Kwh alors le net à payer est égale à $75*87 = 6525$ millimes

SI C=250 Kwh alors le net à payer est égale à

$$87*100 + (250-100)*120 = 26700 \text{ millimes}$$

TRAVAIL DEMANDÉ :

1) Analyser le problème.

2) Déduire un algorithme pour la solution.

SOLUTION
