

| | | |
|--|---|--------------------------|
| République Tunisienne Ministère de l'Éducation ★★★★★ EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION DE JUIN 2014 ★★★★★ EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE | SECTIONS : MATHEMATIQUES + SCIENCES EXPERIMENTALES + SCIENCES TECHNIQUES | |
| | DUREE : 1H | COEFFICIENT : 0,5 |
| | DATE : 27 mai 2014 à 9h30mn | |

Important :

- 1) Une solution modulaire au problème posé est exigée
- 2) Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans le dossier Bac2014 se trouvant sur la racine C:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription (6 chiffres)

Pour envoyer et recevoir des messages électroniques via Internet, chaque utilisateur doit avoir un compte de messagerie caractérisé par une **adresse e-mail** ayant la forme générale suivante : **nom_utilisateur@domaine.suffixe**

Dans une adresse e-mail valide les deux conditions suivantes sont remplies:

1. Le **nom d'utilisateur** est formé par des caractères **alphanumériques**, commence obligatoirement par une lettre et peut contenir les caractères spéciaux suivants (l'underscore "_", le tiret "-", le point ".").
2. Le caractère "@" doit figurer une seule fois juste après le **nom d'utilisateur**.

Exemples d'adresses e-mail valides :

foulen.benfoulen@gmail.com, foulena_2014@laposte.net, sections-scientifiques@edunet.tn, foulenbenfoulen@edunet.tn

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal qui permet de saisir une adresse e-mail qui remplit les deux conditions précédentes, puis de générer et d'afficher le mot de passe qui lui correspond en respectant la règle suivante :

- Le mot de passe s'obtient en ajoutant au nom d'utilisateur la première lettre du nom du domaine et la dernière lettre du suffixe.

Exemple :

Si l'utilisateur du programme saisit l'adresse **ali.tounsi@hotmail.fr** le programme affichera :

Le mot de passe correspondant est : **ali.tounsihr**

Le nom d'utilisateur

La première lettre du nom du domaine

La dernière lettre du suffixe

Grille d'évaluation

| Questions | Nombre de points |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Décomposition en modules • Appels des modules | <p>2</p> <p>2</p> |
| Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes Sinon <ul style="list-style-type: none"> ▪ Structures de données adéquates au problème posé ▪ Saisie d'une adresse e-mail avec vérification de la condition 1 et la condition 2 ▪ Génération du mot de passe ▪ Affichage du mot de passe | <p>16</p> <p>3</p> <p>7 = (1+3+3)</p> <p>5</p> <p>1</p> |