



COLLEGE DE LA RETRAITE
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE
EPREUVE DE PROGRAMMATION - Niveau TT1
Durée : 03H00

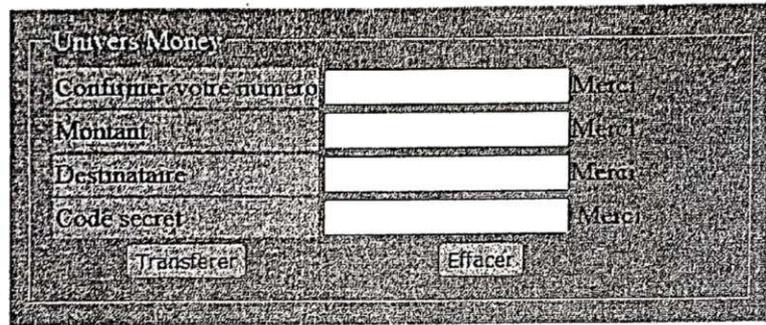
DEVOIR PERSONNALISE - ANNEE SCOLAIRE 2022-2023



EPREUVE DE PROGRAMMATION

PARTIE I. VALIDATION DES FORMULAIRES (1pts)

Lors de votre stage dans l'entreprise ORANGE, il vous a été demandé de créer une interface HTML permettant aux internautes d'effectuer rapidement les transferts d'argent. L'interface qui vous a été proposé se présente comme suit :



Le code source de cette interface vous est donné en annexe. Votre tache consiste donc programmer les contrôles. Afin d'éviter les erreurs de saisie.

1. Citer deux modes de contrôles de saisies dans un formulaire HTML. (1pt)
2. Identifier deux événements dans le code et donner leurs rôles. (1pt)
3. Identifier les éléments valides pour chacune des expressions (4.5pts)

Expressions	Eléments de validation
$(\backslash+237)*6(9[0-9] 5(5 6 7 8)) [0-9]\{6\}$	+237652365874 ; 655634344 ; 699035882 ; +237659632541 ;
$[1-4][0-9]\{2,4\}[05] [1-9][0-9]\{2,3\}[05] 50\{5\}$	550000 ; 1500 ; 750 ; 499999 ; 499995 ; 1000 ; 999
$000[1-9] 00[1-9] [0-9] 0[1-9] [0-9] \{2\} [1-9] [0-9] \{4\}$	1425 ; 15872 ; 0000 ; 0015 ; 0009 ; 0001 ; 25000 ; 00000 ;

4. En déduire les significations des expressions régulières suivantes : (1.5pt)
 - a. $(\backslash+237)*6(9[0-9]|5(5|6|7|8)) [0-9]\{6\}$
 - b. $[1-4][0-9]\{2,4\}[05]| [1-9][0-9]\{2,3\}[05] |50\{5\}$
 - c. $000[1-9]| 00[1-9] [0-9]| 0[1-9] [0-9] \{2\}| [1-9] [0-9] \{4\}$
5. Ecrire une fonction JavaScript dans chacun des cas suivants :
 - a. La fonction nonvide(), qui vérifie l'utilisateur a rempli tous les champs (1pt)
 - b. La fonction numvalide(), qui si le numéro est valide, à partir de l'expression (a.) (1pt)
 - c. La fonction numdifférents(), qui vérifie que le numéro émetteur est différent du numéro récepteur. (1pt)
6. Indiquer comment on peut insérer la fonction nonvide() dans le code en annexe pour que la vérification s'effectue à la soumission de la page. (1pt)
7. En utilisant le HTML,
 - a. insérer la validation du code secret dans le champ (code secret), en se servant de l'expression régulière (c.) (1pt)
 - b. insérer le contrôle de champ vide dans le champ montant. (1pt)

... Avec Intelligentsia Corporation, il suffit d'y croire !!...

PARTIE I : LES TABLEAUX EN HTML 6pts

8. Exécuter le code suivant : (3pts)

```
<html>
<body>
<table border=1>
<script>for(var i=1 ; i<=10 ; i++){</script>
<tr>
<script>for(var j=1 ; i<=10 ; j++){</script>
<td><script>i</script></td>
<script>}</script>
</tr>
<script>}</script>
</script>
</table>
</body>
</html>
```

9. Donner l'extrait de code de création du tableau suivant : (3pts)

... Avec Intelligentsia Corporation, il suffit d'y croire !!...



Annexe

```
<html>
<head>
<title>connexion</title>
</head>
<body bgcolor='orange'>
  <fieldset>
    <legend>Unlvers Money</legend>
    <table>
      <form action="test.php" onSubmit='return false' method="POST"
        action='traitement.php'>
        <tr>
          <td bgcolor='yellow'>Confirmer votre numero</td> <td><input type='text'
            name='enumber'>
          <td><span><font color=red>Merci</font></span></td>
        </tr>
        <tr>
          <td bgcolor='yellow'>Montant</td> <td><input type='text' name='montant'>
          <td><span><font color=red>Merci</font></span></td>
        </tr>
        <tr>
          <td bgcolor='yellow'>Destinataire</td> <td><input type='text'
            name='dnumber'>
          <td><span><font color=red>Merci</font></span></td>
        </tr>
        <tr>
          <td bgcolor='yellow'>Code secret</td> <td><input type='text' name='code'>
          <td><span><font color=red>Merci</font></span></td>
        </tr align='center'>
          <td><input type='submit' Value='transferer'
            onclick='valider()'> <td><input type='reset' Value='Effacer'> </td>
        </tr>
      </form>
    </table>
  </fieldset>
</body>
</html>
```



... Avec Intelligentsia Corporation, il suffit d'y croire !!...

Site web : www.intelligentsiacorporation.cm

Direction Générale : Située à Yaoundé, montée CRADAT – 3^e étage Immeuble Intelligentsia



698222277 • 671839797

contact@icorp.cm

Intelligentsia Corporation

