

1. La fonction razBillet(billet) :

```
function razBillet(f) {  
    f.T1.value = "S2018 Hymne de la joie"; f.D1.selectedIndex = 0; f.T2.value = "jour";  
    var d = new Date(); f.T3.value = d.getMonth()+1; f.T4.value = d.getFullYear();  
    f.R1[0].checked = false; f.R1[1].checked = false;  
    f.C1.checked = false; f.C2.checked = false; f.C3.checked = false; }
```

2. La fonction verifBillet(billet)

```
function verifBillet(f) {  
    /*verification du Titre du spectacle : le titre du spectacle ne doit pas être vide et doit commencé par "S2018" suivi par un espace  
    ensuite une chaine de caractères composée au moins de 10 caractères */  
    titre = f.T1.value; if(titre == "")alert(' Titre du spectacle ne doit pas être vide ');  
    debutTitre = titre.substr(0,5); if(debutTitre != 'S2018')alert(' Titre doit commencer par S2018 ');  
    if(titre.indexOf(' ') == -1)alert(' Titre doit contenir un espace '); chaineFinTitre = titre.substr(6,titre.length -5);  
    if(chaineFinTitre.length < 10)alert(' Titre contient une chaine de caractères composée au moins de 10 caractères');  
    /* le choix du lieu de spectacle est obligatoire */  
    if(f.D1.selectedIndex == -1) alert(' Choix du Lieu du spectacle est obligatoire ');  
    /* la date du jour d'achat doit être valide si le jour saisi est valide si elle vérifie les contraintes */  
    jour = f.T2.value; mois = f.T3.value; annee = f.T4.value;  
    switch (mois) { case 1 :case 3 :case 5 :case 7 :case 8 :case 10 :case 12 :  
        if(jour < 1 || jour > 31) alert(' Jour dans intervalle [1..31]');break;  
        case 4 :case 6 :case 9 :case 11 : if(jour < 1 || jour > 30) alert(' Jour dans intervalle [1..30]');break;  
        case 2 : if(annee%4 == 0) if(jour < 1 || jour > 29) alert(' Jour dans intervalle [1..29]');  
            else if(jour < 1 || jour > 28)alert(' Jour dans intervalle [1..28]');break;  
    }  
    /* Heure d'achat doit être valide si l'heure de 0 à 23 et de 0 à 59 en minutes */  
    heure = f.T5.value ; if(heure == "")alert(' Saisie Obligatoire horaire spectacle '); if(isNaN(heure))alert(' Heure numérique');  
    if(heure < 0 || heure > 23) alert(' Heure dans intervalle [0..23] ');  
    minutes = f.T6.value; if(minutes == "")alert(' Saisie Obligatoire horaire spectacle ');  
    if(isNaN(minutes))alert(' Minutes numérique'); if(minutes < 0 || minutes > 59)alert(' Minutes dans intervalle [0..59] ');  
    /* Le choix du type de la place est obligatoire */  
    if(!f.R1[0].checked && !f.R1[1].checked)alert(' Choix du type de la place obligatoire ');  
    /* Le mode de paiement ne doit pas être multiple (soit par chèque soit par carte bancaire ou soit à domicile) */  
    if(f.C1.checked && f.C2.checked && f.C3.checked)alert(' Mode de paiement ne doit pas être multiple ');  
    if(f.C1.checked && f.C2.checked)alert(' Mode de paiement ne doit pas être multiple ');  
    if(f.C2.checked && f.C3.checked)alert(' Mode de paiement ne doit pas être multiple ');  
    if(f.C1.checked && f.C3.checked)alert(' Mode de paiement ne doit pas être multiple ');}
```

3. La fonction vérification du nom et prénom :

```
function verifNom(f,n)
{
  if(n == 1){ch = f.T1.value;c='Nom';}
  if(n == 2){ch = f.T7.value;c='Prénom';}
  if(ch == "")alert(c+' doit être saisie ');
  if(ch.charAt(0)<'A' || ch.charAt(0)>'Z')alert(ch+' doit être une lettre majuscule ');
  var r = true;
  for(i=0;i<ch.length;i++)
  {
    if(!isNaN(ch.charAt(i)))r = false;
  }
  if(!r)alert(ch+' ne doit pas contenir des chiffres!');
}
```

4. La fonction de vérification d'email :

```
function verifEmail(f)
{ ch = f.T8.value;
  iat = f.T8.value.indexOf('@'); domaine = ch.substr(iat+1,ch.length - iat);
  if(domaine.indexOf('.') == -1)alert(' Domaine adresse email doit contenir le caractère . ');
}
```

5. La fonction de vérification du code postale :

```
function verifCode(f)
{ code = f.S1.value.substr(f.S1.value.length -4,4);
  if(isNaN(code))alert(' Code postale doit être composé de 4 chiffres ');
}
```

6. La fonction de vérification du téléphone :

```
function verifTel(f){
  ch = f.T9.value; if(isNaN(ch) || ch.length != 8)alert(' Numéro de téléphone composé de 8 chiffres seulement ');
  if(ch.charAt(0) != 9 && ch.charAt(0) != 5 && ch.charAt(0) != 4 && ch.charAt(0) != 3)
    alert(' Numéro de téléphone doit commencer par 9 ou 5 ou 4 ou 3 ');
}
```

7. La fonction de vérification du status :

```
function verifStatus(f)
{ if(f.D1.selectedIndex == -1)
  alert(' Choix du status est obligatoire ');
}
```

8. La fonction d'affichage :

```
function aff(f){
  t1 = f.T9.value.substr(0,2); t2 = f.T9.value.substr(2,2); t3 = f.T9.value.substr(4,2); t4 = f.T9.value.substr(6,2);
  alert(f.T1.value+' , '+f.T7.value+' est un '+f.D1.options[f.D1.selectedIndex].text+' avec email <'+f.T8.value+' > habite à
    <'+f.S1.value+' > , son numéro de téléphone est le <'+t1+' '+t2+' '+t3+' '+t4+' >');
}
```

9. Utilisation de la fonction verifBillet(f):

```
<form method="POST" name = "billet" onsubmit="verifBillet(billet)">
<fieldset style="padding: 2">
<legend>Billet Spectacle</legend>
Titre du spectacle :<input type="text" name="T1" size="30"> Lieu :<select size="1" name="D1">
<option>Selectionner le lieu</option><option>Le théâtre antique de Carthage</option>
<option>Basilique Saint Cyprien</option></select>
Date :<input type="text" name="T2" size="5"> <input type="text" name="T3" size="5">
      <input type="text" name="T4" size="5">(jj/mm/aaaa)
Heure : <input type="text" name="T5" size="5"><input type="text" name="T6" size="5"> (hh : mm )
Type Place :<input type="radio" value="V1" name="R1"> Chaise <input type="radio" value="V2" checked
name="R1">Gradin
 Paiement :<input type="checkbox" name="C1" value="ON"> Par chèque
<input type="checkbox" name="C2" value="ON">Par carte bancaire
<input type="checkbox" name="C3" value="ON"> A domicile
<input type="submit" value="Acheter" name="B1">
<input type="button" value="Annuler" name="B2" onclick="razBillet(billet)">
</fieldset> </form>
```

10. Utilisation de la fonction aff(f) et le contrôle des champs du formulaire :

```
<form method="POST" name = "billet" onsubmit="aff(billet)">
  <input type="text" name="T1" size="30" onchange="verifNom(billet,1)">
  Prénom:<input type="text" name="T7" size="30" onchange="verifNom(billet,2)">
  Email:<input type="text" name="T8" size="30" onchange="verifEmail(billet)">
  Adresse :<textarea rows="4" name="S1" cols="117" onchange="verifCode(billet)"></textarea>
  Téléphone :<input type="text" name="T9" size="30" onchange="verifTel(billet)">
  Status :<select size="3" name="D1"><option>Artiste</option><option>Spectateur</option>
  <option>Agent Festival</option></select>
  <input type="submit" value="Envoyer" name="B1">
  <input type="reset" value="Annuler" name="B2">
</form>
```