

**LICENCE 3 INFORMATIQUE-FST-UCAD**  
**Examen DEVELOPPEMENT WEB AVANCE- 1ère Session**

Baye Lahad Mbacké

201808MAN

**Questions : (1 points par question) :**

**1) Définir en 3 lignes au MAXIMUM la notion de serveur d'application en JEE ?**

Un serveur d'application est un serveur capable d'exécuter des application WEB cote serveur et aussi il exécute à la fois du contenu statique et du contenu dynamique

**2) Comment se nomme le répertoire traditionnel où on doit déployer une application JEE sous le serveur Apache Tomcat ?**

C'est le répertoire webapps

**3) Quel est le rôle du descripteur de déploiement web.xml d'une application web en JEE ?**

Le fichier web.xml son rôle est de déclarer les Servlet et de faire le mapping entre les chemins d'URL et les servlet

**Exercice: (7 points) :**

**1) Ecrire la partie BODY du fichier JSP (3 points)**

```
<body>
  <form method="get" action="/examen/facto">
    <p>Entrer un nombre</p>
    <input type="text" name="nombre"/>
  </p>
  <input type="submit" value="Envoyer" />
</form>
</body>
```

**2) Ecrire la méthode doGet de la Servlet (4 points).**

```
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws
ServletException, IOException {
    // TODO Auto-generated method stub
    response.getWriter().append("Served at: ").append(request.getContextPath());
    PrintWriter out = response.getWriter();
    String nbr = request.getParameter("nombre");
    int myNumber = new Integer(nbr).intValue();
    int fact = 1;
    if(myNumber>=0)
```

```
{
  for(int i =1;i<=myNumber;i++)
  {
    fact = fact*i;
  }

  out.println("Le factoriel est:"+fact);
}
else
{
  out.println("On peut pas calculer le factoriel d'un nombre negatif");
}
}
```