

- 1) Définir en 3 lignes au MAXIMUM la notion de serveur d'application en JEE ?
Un serveur d'application est un programme capable d'exécuter des applications web Cote serveur. Il exécute à la fois du contenu statique et du contenu dynamique
Si on a un serveur d'application la partie web du serveur c'est la partie HTTP.
- 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
- 4) Le descripteur de déploiement web.xml contient Le paramétrage des servlets de l'application
Il sert à faire le lien entre url et la servlet.

Exercice:

- 1) Ecrire la partie BODY du fichier JSP

```
<Body>
  <form action="/examen/ CalculServlet" method='get'>
    <label>Entier</label>
    <input type="number" name='fact' placeholder='Entrer un nombre entier'>
    <input type="submit" value='soumettre'>
  </form>
```

```
</body>
```

- 2) Ecrire la méthode doGet de la Servlet

```
@WebServlet("/CalculServlet")
public class ServletFactoriel extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        String number=request.getParameter("fact");
        int fact=1;
        for(int i=1;i<=Integer.parseInt (number);i++) {
            fact=fact*i;
        }
        request.setAttribute("factoriel",String.valueOf(fact));
        HttpSession session = request.getSession();
        session.setAttribute("factoriel", String.valueOf(fact));
        response.sendRedirect("Accueil.jsp");
    }
}
```