

 Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies	<p align="center"><b>Examen Framework PHP</b></p> <p align="center"><b>SYMFONY2</b></p>
Matière : Framework PHP Session : <b>Rattrapage</b> Enseignants: <b>Equipe Web</b>	
Documents autorisés :    OUI                      NON                      Nombre de pages:4	
Date :            Heure:                      Durée : 1h30	

### Énoncé :

Tunivisions est un magazine tunisien en ligne dédié à l'actualité en général. Elle contient plusieurs rubriques telles que : sport, technologie, évènements culturels, décoration...

Dans cet examen, nous nous proposons de créer une application web qui gère la rubrique culturelle du magazine.

### Travail demandé :

1. Créer une application web avec Symfony2 intitulée "**ExamenRat**" (0.5)
2. Créer la base de données intitulée : "**Tunivision**" (0.5)
3. Créer un Bundle "**TunivisionCulture**" sous le namespace "**Examen**" (1pt)
4. Créer une entité "**Evenement**" comme suit : (2pts)

<b>Evenement</b>
<b>Id :int</b> <b>Nom :string</b> <b>Type :string</b> <b>Date:string</b> <b>Lieux:string</b> <b>nombrePlace: int</b>

5. Générer le schéma de la base de données (1pt)
6. Créer l'interface d'ajout d'un évènement avec les spécifications de nomenclature suivantes : (2pts)
  - **Pattern du routing** : ajout Evenement

- **Action** : ajout dans le contrôleur Evenement
- **View**: ajout Evenement.html.twig

L'interface d'affichage doit respecter la charte suivante :

Nom:

Type:

Sport ▼

Date:

Lieux:

Nombre de place:

Ajouter

7. Créer une interface d'affichage de la liste des événements avec les spécifications de nomenclature suivantes : (2pts)

- **Pattern du routing** : listEvenement
- **Action** : list dans le contrôleur Evenement
- **View**: listevennement.html.twig

Nom	Type	Date	lieux	Nombre de place
Final couple Tunisie	Sport	15/06/2014	Stade rades	50000
Spectacle Made in Tunisia	théâtre	28/06/2014	théâtre zaphyr la marsa	6000
Spectacle Stromae	Musique	11/08/2014	Amphithéâtre de Carthage	15000
Spectacle Saber rebai	Musique	02/08/2014	Calypso Hammamet	250

8. Créer une entité "**Reservation**" comme suit : (1pt)

<b>Reservation</b>
<b>Id :int</b> <b>Nom :string</b> <b>prenom :string</b> <b>email :string</b> <b>Tel:int</b> <b>Evenements: Evenement</b>

9. Mettre à jour le schéma de la base de données. (1pt)

10. Ajouter un champ à la page de la liste des évènements qui permet de réserver un évènement : (2pt)

Nom	Type	Date	lieux	Nombre de place	Reservation
Final couple Tunisie	Sport	15/06/2014	Stade rades	50000	<a href="#">réserver ici</a>
Spectacle Made in Tunisia	théâtre	28/06/2014	théâtre zaphyr la marsa	6000	<a href="#">réserver ici</a>
Spectacle Stromae	Musique	11/08/2014	Amphithéâtre de Carthage	15000	<a href="#">réserver ici</a>
Spectacle Saber rebai	Musique	02/08/2014	Calypso Hammamet	250	<a href="#">réserver ici</a>

11. Une fois l'utilisateur clic sur réserver, le nombre de réservations doit décrémenter de la table **Evenement** et la page de réservation s'affichera.

Créer l'interface de réservation d'un évènement avec les spécifications de nomenclature suivantes : ( 3pts)

- **Pattern du routing** : Reserver
- **Action** : ajout dans le contrôleur Reservation
- **View**: Reserver.html.twig

Nom	<input type="text"/>
Prenom	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Nom de l'evenement	Final Coupe de Tunisie ▼
Nombre de places souhaité	<input type="text"/>
<input type="button" value="Reserver"/>	

12. Pour simplifier la tâche de l'utilisateur on va ajouter une page qui lui permet de chercher un événement en tapant son adresse e-mail.

Créer une interface de recherche des événements avec les spécifications de nomenclature suivantes : (2 pt)

- **Pattern du routing** : rechercheEvenement
- **Action** : recherche dans le contrôleur RechercheEvenement
- **View**: recherche.html.twig

La recherche se fait en utilisant l'adresse e-mail de l'utilisateur. Par la suite, en affichant la liste des événements, l'utilisateur puisse annuler une réservation (2pts)

E-mail :

Nom	Type	Date	Lieu	Nombre de places	Reservation
Spectacle Stromae	Musique	11/08/2014	Amphithéâtre de carthage	15000	<a href="#">Annuler réservation</a>
Spectacle Saber Rebai	Musique	02/08/2014	Calypso Hammamet	250	<a href="#">Annuler réservation</a>