

Semestre : 1 ☐ 2 ☐

Session : Principale ☐ Rattrapage ☐

Unité d'enseignement : Développement web & mobile

Module (s) : SGBD-Technologies Web2.0

Classe(s) : 3A1->3A14

Nombre des questions : 40

Nombre de pages : .....

Date : .....

Heure .....

Durée : .....

## Partie II : Technologies Web2.0

1. Dans Symfony, où se trouve le fichier « console » ?

A- src/

B- **bin/**

C- var/

D- app/

2. Quel est le rôle d'un moteur de Template tel que Twig ?

A- Permet de séparer le traitement de l'affichage

B- Afficher une page HTML en fonction de variables.

C- Retourner le contenu d'une vue en fonction de variables.

**D- Les réponses A et C sont correctes**

3. Que permet l'objet QueryBuilder de faire ?

**A- Construire une requête**

B- Extraire des résultats de la base de données

C- Envoyer une requête SQL à la Base de données

D- Aucune des réponses n'est correcte

4. Que permet Ajax ? (Hors programme)

A- Demander des données du serveur

B- Recevoir les données du serveur

C- Mettre les données à jour avec le chargement de la page

D- Toutes les réponses sont correctes

5. Quelle est la commande Symfony permettant de générer un formulaire pour l'entité « Formation » dans un bundle nommé « Formation » ? (Hors Programme)

A- php bin/console  
doctrine:generate:form  
FormationBundle:Formation

B- php bin/console  
doctrine:generate:form  
Formation:FormationBundle

C- php bin/console  
doctrine:generate:form  
FormBundle:Formation:Entity

D- php bin/console  
doctrine:generate:Formation  
FormationBundle:Formation

6. Quelle est la commande qui permet de créer un contrôleur ?

- A- `php bin/console make :controller`
- B- `php bin/console generate_controller`

- C- `php bin/console generate:bundle : controller`
- D- `php bin/console generate:controller`

7. Quelle est la méthode utilisée pour cacher un élément sélectionné dans une page? (Hors Programme)

- A- `hidden()`
- B- `hide()`

- C- `visible (false)`
- D- `display (none)`

8. `$('.img')`, Que sélection-il ? (Hors Programme)

- A- Tous les éléments qui ont comme id `img`
- B- Tous les éléments qui ont comme balise `img`

- C- Tous les éléments qui ont comme classe `img`
- D- Le premier élément qui a comme balise `img`

9. Dans quel fichier peut-on vérifier la version de symfony?

- A- `config.yml`
- B- `composer.json`

- C- `parameter.yml`
- D- Aucune de ces réponses n'est correcte

10. Quelle est l'utilité du répertoire `/web` ? (Hors Programme)

- A- C'est le seul à contenir des images, vidéos, etc.
- B- C'est le seul à être obligatoire.

- C- C'est le seul à être facultatif.
- D- Aucune de ces réponses n'est correcte

11. Parmi les codes de contrôleur suivants, lequel enregistre correctement une entité dans la base de données?

- A- 

```
$formation = new Formation();  
$formation->setTitre('Une formation de test !');  
$em = $this->getDoctrine()->getManager();  
$em->persist($formation);  
$em->flush();
```
- B- 

```
$formation = new Formation();  
$formation->setTitre('Une formation de test !');  
$em = $this->getDoctrine()->getManager();
```

- ```
$em->flush($formation);
```
- C- 

```
$formation = new Formation();  
$formation->setTitre('Une formation de test !');  
$em = $this->getDoctrine()->getManager();  
$em->persist($formation);
```
- D- 

```
$formation = new Formation();  
$formation->setTitre('Une formation de test !');  
$em = $this->getDoctrine()->getManager();
```

12. Quelle est la méthode du repository qui permet de récupérer 4 formations qui ont pour titre « symfony », à partir de la 2<sup>e</sup> et les ordonner par date descendante?

- A- `$list = $repository->findBy('symfony', 'DESC',4,2) ;`
- B- `$list = $repository->findBy(array('titre' => symfony ), 'DESC',4,2);`

- C- `$list = $repository->findBy(array('titre' => 'symfony'), array('date' => 'DESC'),4,2) ;`
- D- `$list = $repository->findBy(array('titre => 'symfony), array('date' => 'date'),4,2) ;`

13. Comment supprimer un élément HTML, qui a comme id « block », de votre page html suite à un évènement click sur le bouton qui a comme id « btn » (Hors Programme)

- A- `$('#btn').click( function(){ $('#block').remove() });`
- B- `$('.btn').click( function(){ $('#block').remove() });`

- C- `$('#btn').click() function(){ $('#block').remove() };`
- D- `$('#btn').click( function(){ $('#block').delete() });`

14. Dans un contrôleur, quel est le code qui permet de créer un formulaire de l'objet Formation ?

- A- `$form = $this->get('form.factory')->create(FormationType::class, $formation);`
- B- `$form = $this->get('form.factory')->createBuilder(FormationType::class, $formation);`

- C- `$form = $this->createFormBuilder(FormationType::class, $formation);`
- D- `$form = $this->createForm($formation, FormationType::class);`

15. Quel est le code qui permet de faire une recherche sur l'objet Formation avec QueryBuilder ?

- A- 

```
public function findFormation()
{
    $query=$this->createQueryBuilder('b');
    $query->where('b.formation=:formation')-
>setParameter(formation,'Symfony');
    return $query->getQuery()->getResult();
}
```
- B- 

```
public function findFormation
($formation)
{
    $query=$this->createQueryBuilder('b');
    $query->where('b.formation=:formation')-
>setParameter($formation,'Symfony');
```

- ```
return $query->getQuery()->getResult();
}
```
- C- 

```
public function findFormation ()
{
    $query=$this->createQueryBuilder('b')-
>where('b.formation=:formation')-
>setParameter('Symfony');
    return $query->getResult();
}
```
- D- Aucune de ces réponses n'est correcte

16. Dans une entité Formation, l'id est déclaré comme auto incrément. Quel est le résultat de la fonction suivante sachant que l'id de la dernière ligne dans la base de données est égale à 100 ?

```
Public function addPost(){
$post = new Post();
$form= $this->createForm(PostType::class, $post);
$form->handleRequest($request);
if($form->isSubmitted() && $form->isValid())
{
    $em = $this->getDoctrine()->getManager();
    $em->setId(100) ;
    $em->persist($post);
    $em->flush()
}
return $this->render('@TutorialBlog/Post/add.html.twig', array(
    "Form"=> $form->createView()
)); }
```

- A- Insertion d'une nouvelle formation avec l'id est égale à 100
- B- Génération d'une erreur

- C- Insertion d'une nouvelle formation avec l'id est égale à 101
- D- Aucune de ces réponses n'est correcte

17. Dans une vue Twig, Quelle est la syntaxe qui permet de tester si une variable « var » est impaire ?

- A- {% if var is odd % } Impaire {% else % } paire {% endif % }
- B- {{ if var is odd }} Impaire {{ else }} paire {{ endif }}

- C- {{ var is odd? 'impaire': 'paire' }}
- D- les réponses A et C sont correctes

18. Quel est le résultat fournit par ce code JQuery ? (Hors Programme)

```
$(".li").each(function(i)
{
    $(this).click(function(){ if (i%2!=0)$(this).addClass("rouge"); else $(this).addClass("vert");}); })
```

- A- Attribuer les propriétés de la classe « rouge » à tous les éléments impairs et les propriétés de la classe « vert » au reste des éléments de la classe li
- B- Attribuer les propriétés de la classe « rouge » à tous les éléments impairs et les propriétés de la classe « vert » au reste des éléments de balise li

- C- Attribuer les propriétés de la classe « rouge » à tous les éléments pairs et les propriétés de la classe « vert » au reste des éléments de la classe li
- D- Attribuer la couleur rouge à tous les éléments impairs et la couleur verte pour le reste des éléments de la classe li

19. Soit la classe Formation suivante :

```
/**@Entity*/
```

```

class Formation
{
    /** @OneToMany(targetEntity="User",mappedBy="formation")
    */

    private $users;

    public function __construct(){...}
}

```

Sachant que la classe "Formation" est liée à la classe "User » par la relation "OneToMany", quel est le contenu du constructeur de cette classe

**A-** `$this->users= new ArrayCollection();`  
**B-** `return $this->users= new ArrayCollection();`

**C-** `$this->users= Doctrine \ Common \ Collections\ArrayCollection();`  
**D-** Vide

**20. Quel est le résultat fournit par ce code ? (Hors Programme)**

```

$.ajax({
    url: "formation.txt",
    dataType: "text",
    method: "GET",
    success:function(msg){
        alert ('Request Succeeded') ;
    },error: function(){
        alert("Request Failed");}})

```

**A-** Le message 'msg'  
**B-** Le message 'Request Failed'

**C-** N'affiche rien  
**D-** Aucune de ces réponses n'est correcte