



BARHOUMI (barhoumi.nizar.issat@gmail.com)

Campagne : Symfony

Langage(s) de programmation : Symfony

Langage : Français

Date : 12/03/2019

SCORE

68%

340 / 500 pts

RANG

1

/ 1

DURÉE

0H09

/ 0H13

MEILLEUR QUE

78%

des développeurs



Symfony



Connaissance du langage



Question 1: Fonctions d'aide pour formulaires



Symfony



00:30 / 00:30



0 / 20 pts

? Question

Dans les templates twig, quelles fonctions sont disponibles pour aider au traitement des formulaires ?

Plusieurs réponses attendues.

✎ Réponse

- form_show()
 - form_start()**
 - form_display()
 - form_row()**
-

> Résultat

✘ Réponse incorrecte
Connaissance du langage ~~+20pts~~

Question 2: Paramètres : tableaux



Symfony



00:11 / 00:30



20 / 20 pts

Question

Les paramètres peuvent-ils contenir des valeurs de type tableau ?

Réponse

Oui

Non

Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 3: Injection de dépendances : chargement de services



Symfony



00:50 / 00:50



20 / 20 pts

⚠ Le temps alloué à cette question s'est écoulé. La réponse du candidat a été automatiquement récupérée à la fin du décompte.

? Question

Parmi les exemples ci-contre, quel sont ceux qui permettent de charger un service dans un contrôleur ?

Plusieurs réponses attendues.

✎ Réponse

- `$this->get('service.to.load')`
- `$this->getFromContainer('service.to.load')`
- Passé en tant que paramètre d'une action, par exemple :**
`public function GetBooksAction(BooksService $booksService) {}`
- `$this->getContainer()->get('service.to.load')`

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 4: Templating



Symfony



00:12 / 00:35



20 / 20 pts



Question

Comment inclut-on un template dans une page ?



Réponse

- `{{ include('blog/custom.html.twig', {'id': id}) }}`
 - `{{ require('blog/custom.html.twig', {'id': id}) }}`
 - `{{ import('blog/custom.html.twig'), {'id': id} }}`
 - `{{ add_view('blog/custom.html.twig'), {'id': id} }}`
-



Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 5: Installation et gestion de package



Symfony



00:29 / 00:40



20 / 20 pts

? Question

Depuis la version 3.3, un nouveau plugin Symfony est disponible pour installer et gérer votre application.

Depuis la version 4, il est actif par défaut.

Comment s'appelle-t-il ?

✎ Réponse

- Symfony Flex**
 - Symfony App Helper
 - Symfony Admin
 - Symfony Command Line
-

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 6: Templates : exécution



Symfony



00:25 / 00:25



20 / 20 pts

⚠ Le temps alloué à cette question s'est écoulé. La réponse du candidat a été automatiquement récupérée à la fin du décompte.

? Question

Quelle syntaxe peut-on utiliser pour exécuter du code en Twig ?

✎ Réponse

`{% %}`

`{{ }}`

`{# #}`

`{ }`

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 7: Redirection



Symfony



00:11 / 00:35



20 / 20 pts

? Question

Quelle méthode peut-on utiliser pour rediriger l'utilisateur vers une autre page ?

✎ Réponse

- \$this->navigate();
 - \$this->redirectToRoute();**
 - \$this->goToPath();
 - \$this->goToPath();
-

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 8: Héritage de templates



Symfony



00:42 / 01:00



0 / 20 pts

? Question

On considère les templates suivants :

base.html.twig

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>{% block title %}John's Shop{% endblock %}</title>
  </head>
  <body>
    <div id="content">
      {% block body %}{% endblock %}
    </div>
  </body>
</html>
```

page.html.twig

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block title %}Products for cats{% endblock %}

{% block body %}
  <div>Good products for your cat</div>
{% endblock %}
```

Quel sera le titre de la page au chargement du template *page.html.twig* ?

📌 Réponse

- John's Shop
- Products for cats**
- John's Shop - Products for cats
- Good products for your cat

Résultat

 Réponse incorrecte
Connaissance du language ~~+20pts~~

Question 9: JsonResponse Output



Symfony



01:00 / 01:00



20 / 20 pts

? Question

On considère le code suivant :

```
/**
 * @Route("/home")
 */
class HomeController extends Controller {
    /**
     * @Route("/categories", name="categories")
     */
    public function categoriesAction() {
        return $this->json([
            ['name' => 'cats'],
            ['name' => 'dogs'],
            ['name' => 'horses'],
        ]);
    }
}
```

Qu'est-ce que retourne un appel à l'url `/home/categories` ?

📝 Réponse

- Il retourne le template correspondant et l'affiche avec les données fournies
- Il renvoie une erreur : la fonction json() n'est pas définie dans le contrôleur
- Il retourne un objet Json avec le format suivant :
`[{"name":"cats"}, {"name":"dogs"}, {"name":"horses"}]`
- Il renvoie une erreur : aucun template pour le chemin donné
- Il retourne la chaîne suivante : `cats dogs horses`

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 10: [Doctrine] Sauvegarde d'entités



Symfony



00:25 / 00:50



20 / 20 pts

? Question

On considère le code suivant :

```
$entityManager = $this->getDoctrine()->getManager();

$product = new Product();
$product->setName('Laptop');
$product->setPrice(2499);
$product->setDescription('Polished and bitten');
```

Quel code doit-on ajouter pour sauver le produit dans la base de données ?

📌 Réponse

`$entityManager->persist($product);`

`$entityManager->flush();`

`$entityManager->flush($product);`

`$entityManager->save($product);`

`$entityManager->persist($product);`

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 11: Obtenir les paramètres d'un POST



Symfony



00:19 / 00:30



20 / 20 pts

? Question

Comment fait-on pour récupérer un paramètre POST appelée *foo* depuis l'objet *\$request* de type Request ?

📝 Réponse

- `$request->request->get('foo')`
- `$request->get('foo')`
- `$request->post('foo')`
- `$request->query->get('foo')`
- `$request->post->get('foo')`
- `$request->parameter('foo')`

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 12: Surcharge du template de l'erreur 404



Symfony



00:12 / 00:30



20 / 20 pts

? Question

Vous souhaitez surcharger le template de l'erreur 404.

Quel nom donner à votre template ?

✎ Réponse

- 404.html.twig
 - error404.html.twig**
 - code404.html.twig
 - http404.html.twig
-

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 13: Variables de templates



Symfony



00:28 / 00:30



20 / 20 pts

? Question

Comment feriez-vous pour vérifier que vous pouvez utiliser la variable **book** depuis un template twig ?

✎ Réponse

- `{% if book is defined %}`
 - `{% if book exists %}`
 - `{% if book is present %}`
 - `{% if book is available %}`
-

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +20pts

Question 14: Vérifications de traduction



Symfony



00:40 / 00:40



40 / 40 pts

 Le temps alloué à cette question s'est écoulé. La réponse du candidat a été automatiquement récupérée à la fin du décompte.

Question

Comment peut-on lister les traductions manquantes d'une application Symfony ?

Réponse

- php bin/console debug:translation en --only-missing*
 - php bin/console debug:translation en --missing*
 - php bin/console translation:debug en --only-missing*
 - php bin/console translation:debug en --missing*
-

Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +40pts

Question 15: Composant de base



Symfony



00:11 / 00:30



40 / 40 pts

? Question

Symfony est souvent utilisé en binôme avec un ORM qui s'intègre parfaitement avec Symfony.

Quel est le nom du langage utilisé dans cet ORM ?

✎ Réponse

HQL

DQL

JQL

MQL

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +40pts

Question 16: Logique de rendu



Symfony



00:10 / 00:30



40 / 40 pts

? Question

Parmi les classes suivantes, quelle est celle qui contient la logique permettant à votre application d'afficher le contenu d'une page ?

✎ Réponse

- Router
- Controller
- Bundle
- Entity

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +40pts

Question 17: Validation de contraintes



Symfony



00:45 / 00:45



0 / 40 pts

 Le temps alloué à cette question s'est écoulé. La réponse du candidat a été automatiquement récupérée à la fin du décompte.

Question

Quelle annotation de validation de contrainte disponible dans Symfony 4.1+ peut-on utiliser pour valider un email en utilisant la validation `html5` ?

Réponse

- `@Assert\Email()`
 - `@Assert\Email(mode = "html5")`
 - `@Assert\Email(pattern = "html5")`
 - `@Assert\Email(mode = "strict")`
-

Résultat



Réponse incorrecte

Connaissance du langage ~~+40pts~~

Question 18: Souscription d'événements



Symfony



00:40 / 00:40



0 / 40 pts

! Le temps alloué à cette question s'est écoulé. La réponse du candidat a été automatiquement récupérée à la fin du décompte.

? Question

Quelle interface doit-on implémenter si l'on souhaite souscrire à des événements ?

Écrivez le nom de l'interface.

✎ Réponse

eventListener

> Résultat



Réponse correcte

Connaissance du langage +40pts

✓ Réponse(s) correcte(s)

- Symfony\Component\EventDispatcher\EventSubscriberInterface
- EventSubscriberInterface
- Symfony\Component\EventDispatcher\EventSubscriberInterface

Question 19: Paramètres de routage spéciaux



Symfony



00:40 / 00:40



0 / 40 pts

⚠ Le temps alloué à cette question s'est écoulé. La réponse du candidat a été automatiquement récupérée à la fin du décompte.

? Question

Il existe quatre paramètres spéciaux disponibles en tant qu'arguments d'une méthode de contrôleur.

Quels sont-ils ?

✎ Réponse

- `_controller, _locale, _format, _fragment`
 - `_controller, _locale, _schemes, _segment`
 - `_route, _controller, _action, _extras`
 - `_controller, _view, _route, _locale`
-

> Résultat

✘ Réponse incorrecte
Connaissance du langage ~~+40pts~~

Glossaire

Connaissance du langage

La mesure de cette compétence permet de déterminer l'expérience du candidat dans la pratique d'un langage de programmation. **Privilégiez cette compétence si, par exemple, vous recherchez un développeur qui devra être rapidement opérationnel.**

Design

Cette mesure fournit une indication sur la capacité du candidat à appliquer des solutions standard pour résoudre des problèmes récurrents. Un développeur ayant un bon niveau dans cette compétence augmentera la qualité (maintenabilité, évolutivité) de vos applications. Cette compétence ne dépend pas spécifiquement d'une technologie. **Privilégiez cette compétence si, par exemple, vous recherchez un développeur qui sera amené à travailler sur les briques qui structurent vos applications, à anticiper les besoins de demain pour développer des solutions pérennes.**

Résolution de problèmes

Cette compétence correspond aux aptitudes du candidat à comprendre et à structurer son raisonnement pour trouver des solutions à des problèmes complexes. Cette compétence ne dépend pas spécifiquement d'une technologie. **Privilégiez cette compétence si, par exemple, vos applications ont une composante technique importante (R&D, innovation).**

Fiabilité

La fiabilité caractérise la capacité du candidat à réaliser des solutions qui prennent en compte les cas particuliers. Plus cette compétence est élevée, plus vos applications sont robustes (moins de bugs).