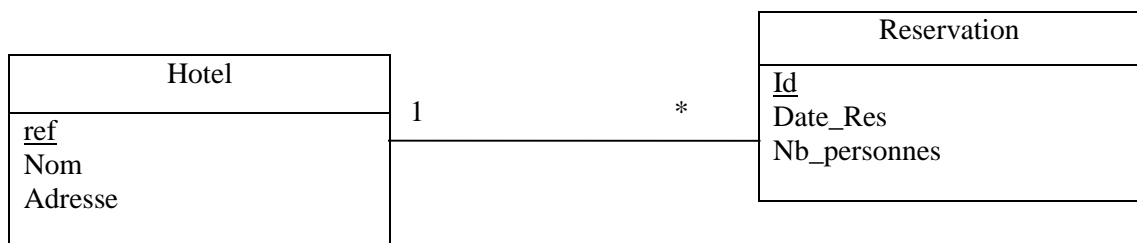
 esprit Se former autrement	EXAMEN Semestre : 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> Session : Principale <input type="checkbox"/> Rattrapage <input checked="" type="checkbox"/>
Unité d'enseignement : Développement web & mobile Module (s) : Technologies Web2.0 / Programmation des terminaux mobiles Classe(s): 4INFOB Nombre des questions : _____ Nombre de pages : _____ Date : 20/07/2020 Heure 9h45 Durée : 1h	

Partie I: Technologies Web2.0

- | | |
|---|--|
| <p>1. Quelle est la définition d'un framework ?</p> <p>A- Un site internet à configurer, comme un CMS.</p> <p>B- Une boîte à outils à destination des développeurs</p> <p>2. Quel est le rôle du contrôleur dans Symfony ?</p> <p>A- Retourner au noyau du contenu HTML</p> <p>B- Retourner au noyau une réponse avec seulement du contenu HTML</p> | <p>C- Une boîte noire rigide à utiliser.</p> <p>D- Permet de structurer le projet sans offrir des composants et bibliothèques à utiliser</p> <p>C- Afficher une page HTML</p> <p>D- Retourner au noyau une réponse avec n'importe quel contenu</p> |
| <p>3. Quelle est la définition d'un contrôleur frontal ? (Hors Programme)</p> <p>A- Il contrôle que le visiteur soit bien identifié sur le site</p> <p>B- Il contrôle la requête</p> | <p>C- Il convertit une requête en une réponse grâce au noyau</p> <p>D- Il est représenté par le fichier /web/app_dev.php</p> |
| <p>4. Quel est le rôle de dataType dans une requête Ajax ? (Hors Programme)</p> <p>A- Précise le type de contenu envoyé</p> <p>B- Précise le type de contenu reçu</p> | <p>C- Précise le type de contenu envoyé et reçu</p> <p>D- Précise l'adresse où la requête est envoyée</p> |

On considère le diagramme des classes suivant:



5. Quelle est la bonne syntaxe afin d'avoir l'attribut ref non-auto-increment?

A- /*

* @var int

*

* @ORM\Column(name="ref",

type="integer")

* @ORM\ref

* @ORM\GeneratedValue(strategy="AUTO")

```
*/
private $ref;
```

B- /**

```

    * @var int
    *
    * @ORM\Column(name="ref",
type="integer")
    * @ORM\ref
    */
private $ref;
```

C- /**

```

    * @var int
    *
    * @ORM\Column(name="ref",
```

```
type="integer")
    * @ORM\Id
    */
private $ref;
```

D- /**

```

    * @var int
    *
    * @ORM\Column(name="ref",
type="integer")
    * @ORM\Id
    *
    * @ORM\GeneratedValue(strategy="AUTO")
    */
private $ref;
```

6. Quelle est la commande qui permet de générer une entité ?

A- php bin/console make:entity
B- php bin/console generate_entity

C- php bin/console generate:bundle:entity
D- php bin/console doctrine:generate:entity

7. Quelle est la commande qui permet de créer la base de données ?

A- php bin/console database : create
B- php bin/console doctrine : database: create

C- php bin/console doctrine : database: create --force
D- php bin/console doctrine : database: generate

8. Où sont placés les fichiers CSS du projet?(Hors Programme)

A- Sous le dossier src
B- Sous le dossier web

C- Sous le dossier app
D- Sous le dossier config

9. Dans quel repertoire se trouve les fichiers exécutables?

A- app
B- bin

C- var
D- web

10. Sachant que la classe "Reservation" est liée à la classe "Hotel" par la relation "ManyToOne", quelle est la bonne syntaxe à ajouter dans l'entité Réservation?

A- /**

```

    *
    * @ORM\ManyToOne(targetEntity="Hotel")
    * @ORM\JoinColumn(name="hotel_id",referencedColumnName="ref")
    */
private $hotel;
```

B- /**

```

    *
    * @ORM\ManyToOne(targetEntity="Hotel")
    * @ORM\JoinColumn(name="hotel_id",referencedColumnName="id")
```

```
*/
private $hotel;
```

C- /**
*
* @ORM\ManyToOne(targetEntity="Reservation")
* @ORM\JoinColumn(name="reservation_id",referencedColumnName="id")
*/
private \$reservation;

D- /**
*
* @ORM\ManyToOne(targetEntity="Hotel")
* @ORM\JoinColumn(name="hotel_id",referencedColumnName="ref")
*/
private \$hotel;

11. Dans quelle table se trouve la clé étrangère?

A- Hotel
B- Réservation

C- Les deux tables hôtel et réservation.
D- Aucune des réponses

12. Quel est le nom de la classe dont hérite le contrôleur?

A- Controller
B- Bundle

C- AbstractType
D- FormType

13. Quel est le code permettant d'ajouter un nouvel objet '\$hotel' de la classe Hotel à la base de données ?

A- \$hotel = new Hotel();
\$em = \$this->getDoctrine()-
>getManager();
\$em->persist(\$hotel);
\$em->flush();
B- \$hotel = new Hotel();
\$em = \$this->getDoctrine()-
>getManager();
\$em->persist();
\$em->flush();
C- \$hotel = new Hotel();
\$em = \$this->getDoctrine()-
>getManager();

\$em->insert(\$hotel);
\$em->flush();

D- \$hotel = new Hotel();
\$em = \$this->getDoctrine()-
>getManager();
\$this-> persist (\$hotel);
\$em->flush();

14. On veut ajouter un attribut nbrReservation qui va contenir le nombre de réservation par hôtel. La colonne associée doit être nbr_reservation. Quel doit être l'annotation ?

A- /**
* @ORM\Column(type="integer",
nullable=true, name=" nbr_reservation ")
*/
private \$nbrReservation;

B- /**

* @ORM\Column(type="integer",
nullable=true, name="nbrReservation")
*/
private \$ nbr_reservation;

C- /**
* @ORM\Column(type="integer",
nullable=true, name=" nbr_reservation ")

```

*/
private $nbr_reservation;
D- /**
* @ORM\Column(type="integer",
nullable=true, name="nbrReservation")

```

```

*/
private $nbrReservation;

```

15. Quelle est la commande qui permet de mettre à jour la base de données ? (Hors Programme)

A- php bin/console schema:update
 B- php bin/console doctrine : database: schema:update

C- php bin/console doctrine schema:update
 D- Aucune des réponses n'est vraie

16. Comment peut-on déclarer une variable dans une vue Twig?

A- {% set var % } Mon texte {% endset % }
 B- {% set var = 'Mon texte' % }

C- {% set var % } {{ 'Mon texte' }} {% endset % }
 D- {% define var = 'Mon texte' % }

17. On veut afficher l'attribut nom de l'objet Hotel, tout en majuscule, dans une vue Twig. Quelle est la bonne syntaxe ?

A- {% hotel.nom|upper % }
 B- {{ upper(hotel.nom) }}

C- {{ upper(\$hotel.nom) }}
 D- {{ hotel.nom |upper }}

18. Quel est le code utilisé pour faire une recherche sur l'objet \$hotel avec DQL ?

A- public function findHotelParameter(\$hotel)
 {
 \$query=\$this->getEntityManager()->createQuery(
 "select h from Hotel h where h.hotel=:hotel ")->setParameter('hotel',\$hotel);
 return \$query->getQuery()->getResult();
 }
 B- public function findHotelParameter()
 {
 \$query=\$this->getEntityManager()->createQuery(
 "select h from ExamenEspritBundle:Hotel h where h.hotel=\$hotel ")-
 ->setParameter('hotel',\$hotel); return \$query->getResult();
 }
 C- public function findHotelParameter(\$hotel) {
 \$query=\$this->getEntityManager()->createQuery("select h from
 ExamenEspritBundle:Hotel h where h.ref=:hotel ")->setParameter('hotel',\$hotel);
 return \$query->getResult();}
 D- Aucune de ces réponses n'est vraie

19. Quel est le code jQuery correcte pour définir la couleur d'arrière-plan de toutes les balises div en vert?(Hors Programme)

A- \$("div").css("background-color","green");
 B- \$("#div").css("background-color","green");

C- \$(" #div").manipulate("background-color","green");
 D- \$("div").layout("background-color","green");

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

\$("p").click(function(){ \$(this).css("color","red").slideUp().slideDown();})

- A-** Attribuer la couleur rouge à la balise p lors du click avec animation l'une après l'autre
- B-** Attribuer la couleur rouge à la balise p lors du click avec animation au même temps

- C-** Attribuer une animation à la balise p lors du click
- D-** Aucune de ces réponses n'est vraie