

Questionnaire #1

Distribué le 11-02-2015

Evaluation

- Une bonne réponse apporte 1 point.
- Une absence ou une mauvaise réponse apporte 0 point.

Chaque question à choix multiples peut avoir une ou plusieurs bonne réponse. Veuillez entourer la ou les réponses que vous jugez correctes. Toutes les réponses correctes doivent être entourées.

Questions

Considérant la classe `Circle` ci-dessous:

```
class Circle
{
    private $radius;

    public function __construct($rad)
    {
        echo "Construction d'un cercle de rayon ".$rad;
        $this->radius = $rad;
    }

    public function calculPerimetre()
    {
        $perimetre = 2 * pi() * $this->radius;

        return $perimetre;
    }
}
```

1. Comment est appelé `private $radius` ?

- Réponse A : Un attribut
- Réponse B : Une variable
- Réponse C : Une méthode
- Réponse D : Un objet

2. Que signifie `private` ? A quoi sert-il ?

- Réponse :

2. Que va afficher le code suivant ?

```
$c = new Circle(1);  
echo "Perimetre : ".$c->calculPerimetre();
```

Note: le périmètre d'un cercle de rayon 1 est 6.28

- Réponse :

3. Que représente `$this` au sein d'une classe comme `Circle` ?

- Réponse :

4. La programmation orientée-objet...

- Réponse A : ...est une philosophie de design.
- Réponse B : ...a pour but d'aider le développeur à créer une application en introduisant des analogies provenant de la vie réelle.
- Réponse C : ...est la meilleure façon de développer une application.
- Réponse D : ...consiste à imbriquer du code dans des objets orientés.

5. Une classe a pour but de...

- Réponse A : ...lancer une application avec du PHP
- Réponse B : ...décrire le fonctionnement de tous les objets d'un même type
- Réponse C : ...décrire le fonctionnement d'une partie de l'application
- Réponse D : ...représenter un lien entre un objet et son

6. Qu'est ce qu'une méthode ?

- Réponse :

7. `public function __construct($rad)` est appelé...

- Réponse A : ...un initialiseur
- Réponse B : ...un constructeur

- Réponse C : ...une construction
- Réponse D : ...une abstraction

8. Quelle est la tache de `public function __construct($rad)` ?

- Réponse :