

“UNIT TESTING WITH CODECEPTION”

Intégrer le test unitaire dans sa pratique du développement

- **Objectifs pédagogiques:**

- maîtriser les concepts liés au test unitaire
- comprendre le bénéfice du TDD
- mettre en oeuvre Codeception sur un projet
- écrire des tests pertinents

- **Durée:** 2 jours

- **Déroulement:**

Les formations OpCoding sont découpées en séquences d'une heure et demi.
Chaque demi-journée comporte deux séquences entrecoupées d'une pause.

- **Équipement:**

Les participants étant amenés à réaliser des travaux pratiques, il est nécessaire qu'ils se munissent d'une machine en état de faire fonctionner les outils suivants :

- PHP 7.* (ligne de commande et HTTP)
- un éditeur de code
- Git
- une connexion à internet libre de tout filtrage

Le formateur doit lui aussi pouvoir accéder à une connexion internet publique, sur le même réseau que les participants.

Le support de cours utilisé par le formateur n'existe qu'en format électronique.
Il pourra être fourni à l'issue de la formation sous forme d'un document PDF.

- **Pré-requis:**

Les participants à cette formation doivent impérativement disposer de :

- une expérience significative en PHP
- une connaissance poussée de l'OOP
- la maîtrise du terminal de leur système d'exploitation

Et idéalement :

- Vagrant sur leur machine de travail

1 800 € HT

OPCODING SARL

4 rue Graham Bell, bât. Europlaza 2, entrée B, 57070 METZ

Tél.: +33 87 64 00 47

Mail: contact@opcoding.eu

Siège: 58 rue du Général de Gaulle, 57440 Algrange

RCS: TI 798443073 Thionville SIRET: 798 443 073 00019 TVA: FR76 798443073

IBAN: FR76 1027 8051 0000 0209 8680 167 BIC: CMCIFR2A



PROGRAMME

JOURNÉE 1

- **Module 1**
 - introduction
 - les différents types de tests
- **Module 2**
 - le TDD
 - le BDD
- **Module 3**
 - découvrir Codeception
 - installation
 - création d'une suite de tests
- **Module 4**
 - les mocks
 - utiliser la classe Stub

JOURNÉE 2

- **Module 5**
 - le code coverage
 - l'importance de l'indice CRAP
- **Module 6**
 - utiliser les data providers
 - tester les exceptions
- **Module 7 (double)**
 - projet TDD encadré

OPCODING SARL

4 rue Graham Bell, bât. Europlaza 2, entrée B, 57070 METZ

Tél.: +33 87 64 00 47

Mail: contact@opcoding.eu

Siège: 58 rue du Général de Gaulle, 57440 Algrange

RCS: TI 798443073 Thionville SIRET: 798 443 073 00019 TVA: FR76 798443073

IBAN: FR76 1027 8051 0000 0209 8680 167 BIC: CMCIFR2A

