

Contact :  
Mikael Dautrey  
[mikael.dautrey@isitix.com](mailto:mikael.dautrey@isitix.com)  
09 72 22 47 31 / 06 61 44 32 66

IMIE 2017

# Tests unitaires et tests d'intégration

*Introduction*

- **3 jours**
- **Objectifs :Mettre en place des tests automatisés pour veiller au bon comportement et fonctionnement du code applicatif.**
- **Les compétences du REAC suivantes sont mises à contribution :**
  - Utiliser un cadre d'application (framework) pour produire les tests unitaires.
  - Réaliser un jeu de tests unitaires avec un outil de test.
  - Réaliser un jeu de tests de l'application web en priorisant les tests ou en appliquant une stratégie de tests.

- **Test Driven Development : pratique avec un cas d'usage ludique.**
- **Test unitaire – PHP Unit et DBUnit (test d'un composant)**
- **Test NodeJS avec Mocha**
- **Tests Intégration Jenkins**

## ○ **Prérequis techniques**

- Algorithmie
- Programmer dans un langage objet (PHP et NodeJS)

## ○ **Prérequis matériels et logiciels**

- Un accès à internet
- Un navigateur Web
- IDE (pour formation continue)
- Base de données (MySQL et MongoDB)

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**