



**BIO.be**  
BE0861.738.595  
**Avenue Georges Lemaître 25**  
**6041 Gosselies**

Gosselies le 24 septembre 2014

## PLAN DE STAGE

### **1. Présentation de l'entreprise**

**Nom** : BIO.be

**Adresse** : Avenue Georges Lemaître 25 à 6041 Gosselies

**Secteur d'activité** : Laboratoire de recherche et d'expertise en anatomopathologie, génétique, biologie moléculaire et criminalistique. BIO.be est une filiale du Groupe IPG (Laboratoire d'analyses médicales)

**Taille** : 31 personnes (Groupe IPG : 245 personnes)

**Taille du service informatique** : 2 personnes (Groupe IPG : 6 personnes)

### **2. Coordonnées du maitre de stage**

**Nom** : Maxime Liénard

**Fonction** : Bio-informaticien

**Téléphone** : 071/347844

**Mail** : maxime.lienard@ipgbio.be

### **3. Sujet du travail de fin d'étude**

Refonte technologique d'une plateforme web - Intranet (Laboratory Information Management System)

### **4. Technologies qui seront mises en œuvre par le stagiaire**

- PHP
- Framework PHP (Symfony)
- DB : MySQL
- API : REST
- AJAX, JQUERY
- Bootstrap, CSS
- GIT
- UML, MERISE

## 5. Planning

- S1 : Analyse de l'existant (features, DB, API)
- S2 : Analyse de l'existant (features, DB, API)
- S3 : Analyse de l'existant (features, DB, API)
- S4 : Analyse de l'existant (features, DB, API)
- S5 : Use cases – Define Sprint#1
- S6 : Use cases – Define Sprint#1
- S7 : DB2.0 (Schéma conceptuel + Physique)
- S8 : DB2.0 (Schéma conceptuel + Physique)
- S9 : Plan de migration DB 1.0 vers 2.0
- S10 : Sprint #1 : « Migration tools »
- S11 : Sprint #1 : « Migration tools »
- S12 : Sprint #1 : « Migration tools »
- S13 : Sprint #1 : « Migration tools »
- S14 : Tests
- S15 : Rédaction