

## Gabriel Mayid Dioh

Ingénieur Etude et Développement/  
Data Engineer

- +221 77 525 17 88
- [admin@gabrieldioh.com](mailto:admin@gabrieldioh.com)
- Permis B
- Site web: [www.gabrieldioh.com](http://www.gabrieldioh.com)

- Formation
- ▶ 12/2021-03/2022, **Campus training – Data Engineer**, Atos Sénégal [en cours]
  - ▶ 2020-2021, **Master 1 en Génie Logiciel** à l'Institut Privé de Gestion/Institut Supérieur de Technologies Industrielles (IPG/ISTI) de Dakar [en cours]
  - ▶ 2018-2019, **Licence Professionnelle en Génie Logiciel** à l'Institut Privé de Gestion/Institut Supérieur de Technologies Industrielles (IPG/ISTI) de Dakar
  - ▶ 2017-2018, **Licence 2, Diplôme de Technicien Supérieur (DTS), en Analyste Programmeur** à l'Institut Privé de Gestion/Institut Supérieur de Technologies Industrielles (IPG/ISTI) de Dakar
  - ▶ 2017-2018, **Certificat d'aptitude professionnelle (CAP) en Aide-comptable** à l'Institut Privé de Gestion/Institut Supérieur de Technologies Industrielles (IPG/ISTI) de Dakar
  - ▶ 2016-2017, **Licence 1 en Informatique de Gestion** à l'Institut Privé de Gestion/Institut Supérieur de Technologies Industrielles (IPG/ISTI) de Dakar
  - ▶ 2016-2017, **Diplôme du baccalauréat G** à l'Institut Privé de Gestion/Institut Supérieur de Technologies Industrielles (IPG/ISTI) de Dakar
- Langues
- ▶ Anglais (Professionnel)
  - ▶ Français (Courant)
  - ▶ Wolof (Courant)

## Compétences techniques

<b>Langage/ Framework / BDD</b>	C/C++	2	JAVA	2
	PYTHON	2	SQL	2.5
	C#	1.5	ANDROID	1.5
	VB.NET	1	SCALA	2
	HTML/CSS	2.5	JAVASCRIPT/JQUERY	2

	PHP	2.5	BOOTSTRAP	2
	JEE / JSF / STRUTS	2	CODEIGNITER	2.5
	LARAVEL	2	ASP.NET	1.5
	SPRING/SPRINGBOOT	1.8	HIBERNATE	1.5
	MYSQL	2.5	ACCESS	1.5
	SQL SERVER 2012	1.5		
<b>Systèmes d'exploitation</b>	LINUX	2	WINDOWS	2.5
	WINDOWS SERVER 2012	2		
<b>Outils</b>			<b>Graphique &amp; UX/UI</b>	
	ADOBE ILLUSTRATOR	2	ADOBE XD	2
			<b>MONTAGE VIDEO</b>	
	ADOBE PREMIERE PRO	1.5		
			<b>BUSINESS INTELLIGENCE</b>	
	TALEND OPEN STUDIO	1.8	JASPERSOFT STUDIO	1.8
			<b>GESTIONNAIRE DE PROJETS</b>	
	MICROSOFT PROJECT	2		
			<b>CMS</b>	
	WORDPRESS	1.5		
			<b>IDE &amp; Éditeur de texte</b>	
	ANDROID STUDIO	2	SUBLIME TEXT	2
	ECLIPSE	2	VISUAL STUDIO	2
	CODE::BLOCKS	1.5	INTELLIJ IDEA	2
PYCHARM	2	PHPSTORM	2	
		<b>SCM</b>		
GIT	1.5			

		<b>VM</b>		
	VMWARE	2		
	DOCKER	<b>Container</b> 1.5		
		<b>Big Data</b>		
	HADOOP	1.8	HIVE	1.8
	SPARK	1.8	ELK stack	1.8
<b>Modélisation</b>	UML / MERISE	2		

1-Connaissance    2-Maîtrise    3-Expertise

## Expériences professionnelles

### IPG/ISTI

<b>Fonction</b>	Etudiant
<b>Projet</b>	Élaboration d'un Framework basique de type Model-view-controller (MVC) pour la gestion des employés d'une entreprise
<b>Mission(s) et réalisations</b>	<p>▶ Partie Backend :</p> <p>Création d'un dossier Core avec des fichiers pour la gestion du framework :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controller : avec des fonctions, pour la gestion de rendu et variables de vue, de chargement de nos models, de gestion d'erreur dans la vue et d'appel d'un controller depuis une vue.</li> <li>- Dispatcher : avec des fonctions qui permettent d'appeler les controller correspondant et les actions à charger.</li> <li>- Model : avec des fonctions helper qui permettent d'interagir avec notre base de données</li> <li>- Request : qui permet de sauvegarder toutes les informations concernant la requête faite par un utilisateur</li> <li>- Router : pour avoir des url bien formatés</li> </ul> <p>Création d'un dossier controllers, qui contient tous les contrôleurs de nos pages</p> <p>Création d'un dossier models, qui permet à nos entités d'interagir avec la base pour les différentes opérations</p> <p>Création d'un dossier views, qui contient la vue de nos différentes pages</p> <p>Création d'un dossier config, avec des fichiers qui gèrent nos paramètres de configuration.</p>

---

Création d'un dossier public, dans lequel se trouve tous nos dossiers css, image, js et la page index par défaut.

▶ Partie FrontEnd :

Création dans la page views d'un dossier :

**Home** : de pages sous bootstrap pour l'ajout d'un employé, l'affichage d'un ou des employé(s), la mise à jour d'un employé et la suppression d'employé.

**Layout** : qui contient la vue de notre thème par défaut (en-tête et pied de page)

**Errors** : qui contient une vue pour chaque type d'erreur

---

**Environnement**

PHP, Bootstrap

---

**Références**

[https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/2eme%20annee%20\(2017-2018\)/PHP\\_MVC-Gabriel%20Mayid%20Dioh.rar?raw=true](https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/2eme%20annee%20(2017-2018)/PHP_MVC-Gabriel%20Mayid%20Dioh.rar?raw=true)

---

## IPG/ISTI

---

**Fonction**

Etudiant

---

**Projet**

Élaboration d'un système de gestion d'inscription des étudiants et d'enregistrement des informations dans un fichier .txt sous java et Java Swing

---

**Mission(s) et réalisations**

- ▶ Élaboration des différentes fenêtres sous java swing
  - ▶ Élaboration du système d'enregistrement de fichiers
- 

**Environnement**

Java, Java Swing

---

## IPG/ISTI

---

**Fonction**

Etudiant

---

**Projets**

Élaboration d'un système de messagerie sous windows server 2012 avec une bonne stratégie de groupe.

---

**Mission(s) et réalisations**

- ▶ Active Directory
    - Configurer un contrôleur de domaine avec un nom de domaine
    - Intégrer une machine cliente dans le domaine
    - Créer deux utilisateurs
  - ▶ Mise en place de la messagerie
    - Configurer HmailServer(serveur de messagerie) pour la messagerie dans le domaine
    - Création les boîtes aux lettres des utilisateurs déjà déclarés dans active directory
    - Configurer le webmail, squirrelmail pour permettre aux utilisateurs de lire, écrire, envoyer des mails accessibles à partir d'une URL définis.
-

- Configurer la messagerie instantanée avec Openfire/spark sur le domaine avec les mêmes utilisateurs déjà dans le domaine grâce à LDAP.
- ▶ Mise en place de stratégie de sécurité de groupe (GPO)
  - Créer les unités organisationnelles suivant l'arborescence
  - Déplacer les utilisateurs et les machines dans des OU définis
  - Créer une stratégie de sécurité pour interdire l'affichage des éléments du bureau et une stratégie pour interdire l'installation et la désinstallation d'application.

**Environnement**

DHCP, DNS, WEB, MESSAGERIE, LDAP ,SMTP,IMAP, squirrelmail, Serveur web IIS, Openfire/spark, WINDOWS SERVER 2012, VMWare

**Références**

[https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/3eme%20annee%20\(2018-2019\)/rapport%20projet%20windows%20server2012-llyassa%20Coly%20&%20Gabriel%20Dioh-2019.docx?raw=true](https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/3eme%20annee%20(2018-2019)/rapport%20projet%20windows%20server2012-llyassa%20Coly%20&%20Gabriel%20Dioh-2019.docx?raw=true)

## IPG/ISTI

**Fonction**

Etudiant

**Projet**

Mise en œuvre d'une solution de partage de fichiers avec owncloud sur Ubuntu 16.04

**Mission(s) et réalisations**

- ▶ Configuration du dns et configurations des zones directes et inverses
- ▶ Installation du serveur Http : apache 2
- ▶ Installation du serveur de base de données mariaDB et sécurisation de ce dernier mysql\_secure\_installation
- ▶ Création de la base de données de owncloud
- ▶ Installation et configuration d'un annuaire LDAP
- ▶ Installation et configuration de owncloud Server, pour la gestion des utilisateurs, activation, désactivation des fonctionnalités, linkage avec l'annuaire LDAP ...
- ▶ Installation et configuration de owncloud client, pour l'accès du service sur le web

**Environnement**

Ubuntu 16.04, DNS, LDAP, apache 2, mariaDB,VMWare

**Références**

[https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/3eme%20annee%20\(2018-2019\)/projet%20OWNCLOUD.docx?raw=true](https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/3eme%20annee%20(2018-2019)/projet%20OWNCLOUD.docx?raw=true)

## IPG/ISTI

**Fonction**

Etudiant

**Projet**

Réalisation d'un site web E-commerce pour une entreprise de vente de vêtements, accessoires ...

**Mission(s) et réalisations**

- ▶ Réalisation du site E-commerce sur wordpress

- 
- ▶ Élaboration de la sécurité du site
  - ▶ Mise en œuvre du référencement
  - ▶ Ajout du système de paiement local paydunya
  - ▶ Hébergement du site sur planethoster
- 

**Environnement**

Wordpress

---

**Références**

<https://nkuhuru.com/>

---

## IPG/ISTI

---

**Fonction**

Etudiant

---

**Projet**

Réalisation de mon site personnel

---

**Mission(s) et réalisations**

- ▶ Élaboration du FrontEnd avec bootstrap
  - ▶ Élaboration du backEnd avec laravel
  - ▶ Hébergement sur planethoster
- 

**Environnement**

HTML/CSS, Mysql, Js/Jquery, Ajax, Bootstrap, laravel

---

**Références**

<https://gabrieldioh.com/>

---

## IPG/ISTI

---

**Fonction**

Etudiant

---

**Projet**

Etude et mise en place d'un système de gestion des dossiers et Informations des patients dans les hôpitaux du Sénégal

---

**Mission(s) et réalisations**

- ▶ Etude et Modélisation sur merise
  - ▶ Conception de la plateforme :  
FrontEnd : Bootstrap  
BackEnd : PHP
- 

**Environnement**

HTML/CSS, Mysql, Js/Jquery, Bootstrap, PHP

---

**Références**

[https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/2eme%20annee%20\(2017-2018\)/Memoire%20DTS%20IG2-Gabriel%20Mayid%20Dioh.pdf](https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/2eme%20annee%20(2017-2018)/Memoire%20DTS%20IG2-Gabriel%20Mayid%20Dioh.pdf)

---

## IPG/ISTI

---

**Fonction**

Etudiant

---

**Projet**

Conception d'un système de web2sms (SenSms)

---

**Mission(s) et réalisations**

- ▶ Etude et Modélisation sur UML
-

---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conception de la plateforme : FrontEnd : Bootstrap BackEnd : PHP</li> <li>▶ Élaboration d'un système de paiement local sous payexpress</li> </ul>
<b>Environnement</b>	HTML/CSS, Mysql, Js/Jquery, Ajax, Bootstrap, PHP, CodeIgniter, REST
<b>Références</b>	<a href="https://gabrieldioh.com/">https://gabrieldioh.com/</a>

---

## IPG/ISTI

---

<b>Fonction</b>	Etudiant
<b>Projet</b>	Élaboration d'une puce sous-cutanée pour faire face au fléau de vol de bétail et assurer le suivi sanitaire de ce dernier.
<b>Mission(s) et réalisations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Coordination d'une équipe pluridisciplinaire composées de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Électromécanicien</li> <li>- 3 Électroniciens</li> <li>- 2 Développeurs</li> <li>- 1 Ingénieur système et réseaux</li> <li>- 1 Marketeur</li> </ul> </li> <li>▶ Élaboration de la page de la présentation du produit sous codeIgniter et Bootstrap</li> <li>▶ Élaboration de la page de présentation de l'élaboration sous codeIgniter et Bootstrap</li> <li>▶ Élaboration de la page de connexion ; de la page de gestion des puces, des animaux, de l'état de santé de l'animal et de suivi de déplacement de l'animal sur une carte selon les informations reçues de la puce, de gestion du profil</li> </ul>
<b>Environnement</b>	HTML/CSS, Mysql, Js/Jquery, Ajax, Bootstrap, PHP, CodeIgniter, REST, Leaflet, mapbox
<b>Références</b>	<p><a href="https://www.senagriculture.com/article/e-elevage-senegal-une-puce-sous-cutanee-pour-lutter-contre-le-vol-de-betail">https://www.senagriculture.com/article/e-elevage-senegal-une-puce-sous-cutanee-pour-lutter-contre-le-vol-de-betail</a></p> <p><a href="https://sunuker.net/2020/01/03/e-elevage-senegal-une-puce-sous-cutanee-pour-lutter-contre-le-vol-de-betail/">https://sunuker.net/2020/01/03/e-elevage-senegal-une-puce-sous-cutanee-pour-lutter-contre-le-vol-de-betail/</a></p> <p><a href="https://laguineenne.info/2020/01/29/senegal-des-jeunes-inventent-une-technique-contre-le-vol-de-betail/">https://laguineenne.info/2020/01/29/senegal-des-jeunes-inventent-une-technique-contre-le-vol-de-betail/</a></p>

---

## IPG/ISTI

---

<b>Fonction</b>	Etudiant
<b>Projet</b>	Élaboration du logo SnSms
<b>Mission(s) et réalisations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Élaboration du logo de SnSms, logo pour le sms marketing</li> </ul>
<b>Environnement</b>	Adobe Illustrator
<b>Références</b>	<a href="https://gabrieldioh.com/">https://gabrieldioh.com/</a>

## IPG/ISTI

<b>Fonction</b>	Etudiant
<b>Projet</b>	Élaboration d'un dossier de candidature d'un appel d'offres aux Comores pour une plateforme de mise en visibilité des artisans et l'accessibilité de leurs produits pour l'Agence Nationale de Développement du Numérique (ANADEN)
<b>Mission(s) et réalisations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Élaboration d'une offre financière et d'une offre technique</li> <li>▶ Élaboration d'une maquette pour le site principal et pour le site E-commerce sous adobe xd</li> <li>▶ Planning du projet sous Ms project</li> <li>▶ Élaboration d'un devis</li> </ul>
<b>Environnement</b>	AdobeXD, MsProject, Microsoft word
<b>Références</b>	<a href="https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/4eme%20annee%20(2020-2022)/APPEL%20D'OFFRE%20ANADEN.rar?raw=true">https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/4eme%20annee%20(2020-2022)/APPEL%20D'OFFRE%20ANADEN.rar?raw=true</a>

## IPG/ISTI

<b>Fonction</b>	Etudiant
<b>Projet</b>	Améliorer l'entrepôt de données déjà existants avec Talend Open Studio et faire le reporting avec jaspersoft
<b>Mission(s) et réalisations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Partie Talend Open Studio : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modification de la structure d'une table source pour y inclure une autre table</li> <li>- Utilisation du chargeur de masse Talend pour alimenter une table selon un format de données définis</li> <li>- Fournir une nouvelle modélisation multidimensionnelle prenant en charge les évolutions, par un schéma en étoile <ul style="list-style-type: none"> <li>- Créer des intégrations de données avec l'ETL talend pour inclure dans l'entrepôt des données générées</li> </ul> </li> <li>- Préciser la méthode de mise à jour des dimensions pour rendre</li> </ul> </li> </ul>



---

## l'entrepôt opérationnel

### ▶ Partie Jaspersoft :

- Utilisation du nouvel entrepôt, pour créer un rapport affichant le nombre d'éléments dont la valeur est égale à une variable
- Créer une fonction reporting qui édite une chaîne de caractère
- Créer un reporting qui affiche un nombre d'éléments selon un type définis, le sous-total pour chaque type et aussi le total global du rapport
- Créer une fonction jasper qui convertit le format date jj/mm/aaaa vers aaaa/mm/jj
- Créer un filtre jasper pour un type grâce aux requêtes paramétrées
  - Créer un sous-rapport

---

### Environnement

Mysql, Talend Open Studio, Jaspersoft

---

### Références

[https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/4eme%20annee%20\(2020-2022\)/Bl.rar?raw=true](https://github.com/GabrielDioh/CV/blob/master/4eme%20annee%20(2020-2022)/Bl.rar?raw=true)

---

## IPG/ISTI

---

### Fonction

Etudiant

---

### Projet

Élaboration d'un chatbot dans un contexte relationnel client

---

### Mission(s) et réalisations

- ▶ Élaboration d'un chatbot sous rasa
- ▶ Couplage du chatbot avec l'interface de whatsapp grâce à selenium, sous python

---

### Environnement

Rasa, python, selenium, rest

---

## IPG/ISTI

---

### Fonction

Etudiant

---

### Projet

Création et déploiement d'une image docker

---

### Mission(s) et réalisations

- ▶ Création d'une image docker avec docker à partir d'un dockerFile, sous alpine
- ▶ Déploiement de l'image sur le docker hub

---

### Environnement

Docker, docker hub

---

### Références

<https://hub.docker.com/r/papi2020/devoir>

---

## **Sport et Loisirs**

---

- ▶ MUSIQUE
- ▶ JUDO
- ▶ FOOTBALL
- ▶ BASKETBALL
- ▶ CINEMA