



# Dame NDIAYE

Ingenieur de Conception en Informatique et Télécommunications

## Formation

- 2015-2018 • *Ecole Polytechnique de Thiès, Sénégal*  
Cycle Ingénieur en Génie Informatique et Télécommunications.
- 2013-2015 • *Ecole Polytechnique de Thiès, Sénégal*  
Classes Préparatoires intégrées (Tronc Commun)
- Juil 2013 • *Prytanée Militaire de Saint-Louis, Sénégal*  
Baccalauréat, Série S2, mention BIEN.

## Contacts

- Fann Hock, Cité Claudel, villa n°66, Dakar, Sénégal
- dameleprince@gmail.com
- +221771710757
- Dame NDIAYE
- 22 ans
- Célibataire

## Compétences informatiques

**Systèmes d'exploitation :** Windows, Linux (Ubuntu, Kali).

**Langages de programmation :** C/C++, Java/Java EE (JSP, JSF, Spring, EJB, Maven, JPA, Hibernate, Primefaces), Scala, Python, XML, développement mobile, Arduino.

**Développement :** HTML 5, CSS 3, PHP, JS, Bootstrap, CMS (Wordpress, Joomla), Symfony, Ionic 2.

**Bases de données :** MySQL, SQLite, PL/SQL, Oracle 12g, MS SQL Server 2012, BD réparties, BD NoSQL.

**Outils Big Data:** Cloudera, Hortonworks Sandbox, HDFS, Map-Reduce, Spark, Kafka, Storm, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Beats, X-Packs

**Réseaux :** Architecture OSI, TCP-IP, réseaux informatiques, réseaux mobiles.

**Modélisation :** Merise, UML2.0, MVC, Design Patterns.

**Méthodes de travail et architecture de l'entreprise :** Conduite de projets informatiques, Scrum, XP.

**Outils intégration Continue :** GIT, Maven, Nexus, Jenkins, Sonar.

**Divers :** compilation, bases de l'Arduino UNO, recherche opérationnelle, Modélisation stochastique, théorie de graphes.

## Expériences professionnelles

- Février-Juin 2018 • *Data Scientist Junior, SONATEL, Dakar*  
4 mois  
**Mission :** Analyse en temps réel des données de géolocalisation des clients.  
**Outils :** Hortonworks Sandbox, HDFS, Spark, Kafka, Scala, IntelliJ IDE, Scrum.
- Juin-Novembre 2017 • *Data Scientist Junior, SONATEL, Dakar*  
6 mois  
**Mission :** Analyse en temps réel des données de géolocalisation des clients.  
**Outils :** Hortonworks Sandbox, HDFS, Spark, Kafka, Twilio, Scala, IntelliJ IDE, Scrum.
- Août- Novembre 2016 • *Développeur IT Junior, SONATEL, Dakar*  
3 mois  
**Mission :** Développement d'un outil de supervision et d'alertes en temps réel.  
**Outils :** Elasticsearch, Logstash, Kibana, Beats, X-Packs, PHP, Symfony.

## Compétences linguistiques

- Français : Bilingue
- Anglais : Technique
- Allemand : Notions basiques
- Wolof : Langue natale

## Centres d'intérêt

- Sport (Football, volley-ball, natation)
- Lecture
- Recherche

## Projets pédagogiques

- Conception et réalisation d'une plateforme de gestion centralisée des données médicales  
> UML2.0, JavaEE(JSF, PrimeFaces, Hibernate, Maven), Glashfish Server, MySQL, Ozeki NG.
- Mise en place d'un réseau de téléphonie sur IP.  
> Asterisk, X-Lite
- Développement d'une application de gestion de stock.  
> Merise, HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, PHP, MySQL
- Conception et réalisation d'une application d'aide à la mobilité.  
> Merise, HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, PHP, MySQL, Google Maps
- Réalisation d'une application de cryptographie de fichiers et dossier.  
> QT Creator, C++, SQLite.
- Elaboration d'un Business Plan d'une entreprise de virtualisation des événements en ligne.  
>