

**HAMADI**

KHALED

Ingénieur en Informatique

**FORMATION**

2006 – 2009

**License en Informatique**

*Université de Batna*

**Projet fin d’études :**

Conception et implémentation d’un outil de cryptage de texte basé sur une clé symétrique

2009 – 2011

**Master en Systèmes de Recherche d’Informations**

*Université de Batna*

**Projet fin d’études :**

Conception et implémentation d’un système de reconnaissance d’empreintes digitales (AFIS)

P R O F I L



N°33 Lambiridi Commune Oued-chaaba, Batna

Hamadi\_khaled@hotmail.com

0540045062



Auricular

C O M P É T E N C E S

**COMPÉTENCES TECHNIQUES**

* Bonne maitrise des bases de données relationnelles et orientés objets
* Conception et programmation (protocoles, applications clients, serveurs).
* Solide connaissance des protocoles réseau (FTP, http, TCP/IP, SMTP,POP3).
* Très bonne expérience en programmation des commandes AT des modems GSM.
* Solide connaissance des algorithmes de chiffrement :
  + Algorithmes de cryptographie symétrique (à clé secrète)
  + Algorithmes de cryptographie asymétrique (à clé publique et privée)
  + Fonctions de hachage

- Expérience de plus de 10 ans de programmation en java incluant les bibliothèques :

* **Core Java :** OOPs, Design Patterns, Interface, Serialization
* **JDBC :** Apache Derby, Db4o
* **Object-Relational Mapping :** Hibernate, JPA, OpenJPA(apache)
* **Java Build Tools :** Maven, Gradle
* **BigData :** Apache Hadoop
* **Java Testing Tools :** JUnit, TestNG, Selenium
* **Java Frameworks and Microservices:** Spring, Spring Boot
* **Cryptography :** JCE(java Cryptography Extension)
* Sens des responsabilités / fiabilité
* Travail en équipe
* Connaissance et respect des règles
* Capacité à actualiser mes connaissances
* Sens de la relation client
* Capacité d'initiative / créativité
* Capacité à travailler sous pression et à gérer le stress

L A N G U E S

Arabe

Français

Anglais

Juil. 2011 – Jan. 2014

**FreeLancer**

* conçu des systèmes de communication basés sur SMS assurant :
  + consultation de bases de données via téléphones mobiles
  + envoi des requêtes USSD
* conçu et implémenté des clés de sécurité physiques garantissant la protection des données.
* réalisé des logiciels de gestion de point de vente assurant les fonctionnalités suivantes :
  + L’encaissement
  + Gestion du fond de caisse et clôture
  + Gestion des articles
  + Traitement des entrées et sorties
  + Analyse de l’activité commerciale
  + Gestion de la fidélité
  + Reprise de pièces
* conçu et implémenté des logiciels de gestion commerciale assurant les fonctionnalités :
  + Gestion des devis
  + Gestion des bons de commande
  + gestion de facturation
  + gestion de CRM
* réalisé des outils de gestion de l’ensemble de l’activité des entreprises :
  + Gestion commerciale : édition des pièces commerciales, traitement des factures clients et des opérations liées aux produits et services fournis, gestion de la tarification et des achats, …
  + Logistique : optimisation des flux, préparation des commandes clients, étiquetage, ….
  + Production : gestion des stocks et des plannings de travail, mise en place et suivi de la traçabilité, …
  + Comptabilité : comptabilité générale, prévisions budgétaires, simplification et fiabilisation des écritures comptables, liasse fiscale, …
  + RH : traitement de l’ensemble des documents et des éléments concernant les services et les individus (bulletin de paie, fiche individuelle, contrats, avantages, etc….)
  + CRM : gestion et hébergement des données clients, optimisation de l’information relative aux tiers de l’entreprise, mise à jour régulière des informations dans l’objectif d’améliorer la relation client

**EXPERIENCES**

Jan. 2014 – Jan. 2018

**DGSN (Direction générale de la sureté nationale)**

Ingénieur en informatique

* Conception et implémentation des applications logicielles qui répondent aux besoins de l’entreprise
* Vérification du fonctionnement correcte et efficace des logiciels (testing)
* Correction des erreurs identifiées (debugging)
* Écrire la documentation technique des logiciels
* Former le personnel non technicien quant à l'utilisation des programmes informatiques
* Développer de nouvelles fonctionnalités logicielles et optimiser le code des processus et applications existants

Jan. 2018 – Juin. 2020

**DGSN (Direction générale de la sureté nationale)**

Chef de cellule de sécurité des systèmes d’informations

- Réaliser des diagnostics du système de sécurité, le plus souvent avec l’aide de prestataires.

- Analyser les risques et les dysfonctionnements, les marges d’amélioration des systèmes de sécurité.

- Définir et faire évoluer la politique de sécurité des systèmes d'information

- Etablir un plan de prévention des risques informatiques

- Définir ou faire évoluer les mesures et les normes de sécurité (charte), en cohérence avec la nature de l’activité de l’entreprise et son exposition aux risques informatiques (BYOD (Bring your own device), transferts de données…).

- Faire appliquer les normes et standards de sécurité.

- Mettre en place les méthodes et outils de sécurité adaptés, et accompagner leur implémentation auprès des utilisateurs.

- Superviser ou auditer les programmes de sauvegarde (back-up).

- Gérer les incidentes sécurités et proposer des solutions pour rétablir rapidement les services.

- Faire analyser les causes des incidents et consolider les mesures de sécurité.

- Faire tester régulièrement le bon fonctionnement des mesures de sécurité mises en place pour en détecter les faiblesses et les carences.

- Auditer le respect des normes de sécurité informatique imposées aux sous-traitants de l’entreprise.

- Assurer une veille technologique, de manière à garantir la sécurité logique et physique du système d’information.

- Identifier les nouveaux risques sur la sécurité du système d'information : apparition de nouveaux virus, lancement d'attaques informatiques sur le réseau mondial...

- Rechercher des solutions innovantes pour répondre aux problématiques induites par l’introduction d’une nouvelle technologie.

- Rédiger des notes technologiques de sécurité.