

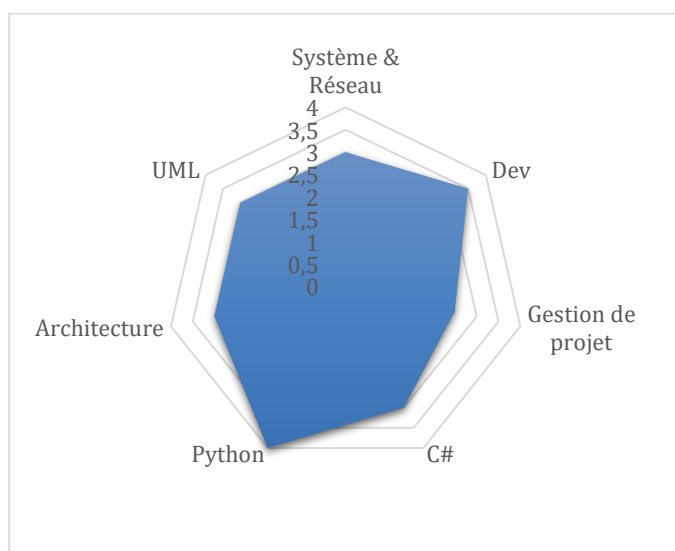
Yosra ZEYRI NEMRI

Email : yo.zeyri@gmail.com

Tel : 06.45.05.08.32

Adresse : 35, Boulevard André Netwiller,
31200, Toulouse

DOMAINES D'EXPERTISES TECHNIQUES



Spécialisation

- Système et Réseau
- Développement
- Formation Cisco CCNA Wireless et obtention de la Certification CCNA1

Formations :

- Mastère Spécialisé «Innovative and Secure IoT Systems» (MSIoT)
- Génie Informatique

Langues :

Anglais : Lu, écrit, parlé

TECHNOLOGIES MAITRISEES

Systèmes d'exploitation : Windows, Unix/Linux (Ubuntu), Android

Virtualization: VMware Workstation, VirtualBox, Microsoft Virtual PC

Cloud: General architecture and basic concepts of solutions

Langages de Programmation : Python, C/C++, Java, JEE, CSS, Android, XML, VHDL, PHP5, JavaScript, Assembleur (8086 & ARM), PL/SQL, Oracle Developer, Maple, ProLog, Pascal, Visual Basic.Net, C#

Framework/API : Servlet/JSP, JSF, Hibernate, EJB, SDL, JPA, ASP.NET, PhoneGap, Joomla, wordpress

IDE: Netbeans, CodeBlocks, Eclipse, Flex, DevC++, Turbo, Prolog, Maple, Ms Office (Word, Excel et PowerPoint), Adobe Flash, Visual Studio 2013, Adobe illustrator, Photoshop

Design Patterns: MVC, MVC2, MVVM

Conception (Software): UML, Merise, ArgoUML, PowerAMC

S.G.B.D: SQL, Oracle, MySQL

Conception (Hardware): Xilinx, FPGA, IAR Embedded Workbench

Architecture des ordinateurs : Architecture ARM7, STM32

Réseaux, télécommunications and sécurité :

- **Réseaux :** Modèle OSI, Pile TCP/IP, LAN, WAN, Cisco
- **Packet Protocols:** SNMP, TCP/UDP, ARP/RARP, RIP/OSPF/EIGRP, NAT/PAT, HTTP(S)/FTP/DNS
- **Sécurité :** VPN, IDS, Firewall, Proxy, Cryptographie

FORMATIONS ET ACQUIS TECHNIQUES

2021 – 2022 Master Spécialisé : Innovative and Secure IoT Systems

Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse – INSA Toulouse

Contenu de la formation :

- Smart devices :

Yosra ZEYRI NEMRI

Email : yo.zeyri@gmail.com

Tel : 06.45.05.08.32

Adresse : 35, Boulevard André Netwiller,
31200, Toulouse

- Microcontrollers, Open-Source Hardware, Sensors
- Communication:
Protocols, Wireless Communication, Energy and Security for Connected Objects
- Middleware and Service :
Service Architecture, Middleware for IoT, Adaptability: Cloud and Autonomous Management
- Analysis and data processing, business applications:
Software engineering, Semantic Data processing, Processing and Analysis of Data: Big Data Principle
- Innovative project:
Interdisciplinary Project and Project Management
- Innovation and humanity:
Innovation, Social, Acceptability, Creativity Methods, Team Management
- Security :
Threats, Vulnerability attack mechanisms and Solutions

2011 – 2014 Diplôme d'Ingénieur – Génie Informatique

Faculté des Sciences, Maths et Physique de Tunis

Contenu de la formation :

- Analyse des données – Génie logiciel – Réseaux et applications réparties – Algorithmique – POO etc ...

2009 – 2011 Classes Préparatoires Aux Grandes Écoles Tunisiennes (PCSI)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ATR - Avions de transport régional - CDS ALLTECH

02/21 à 07/21

Ingénieure Études et Développements

- Développements autour des technos : Java - Spring Boot - Angular – MariaDB.

Cimpa PLM Services, a Sopra Steria Company

10/19 à 03/20

Ingénieure Études et Développements

- Implémentation de Backup Monitoring généralisé en utilisant Zabbix Sender/Zabbix trapper, Scripting Shell et Python (IDE: Visual Studio Code, Git: Tortoise Git)
- Migration des projets de monitoring réalisés en python (version 2.7 -> 3.6) sur un environnement virtuel
- Monitoring à distance des statistiques Zabbix (pour faire ça : configuration du paramètre **StatsAllowedIP** pour serveur et proxy), ajout des {\$macros} = adresse de serveur VIP (ou proxy) et port (10051, car :
Zabbix server to passive agent = responds to agent on 10050
Active agent to Zabbix server = Active agents requests zabbix on port 10051)
- Ajout de module One platform Training en monitoring Dashboard (web application providing a custom interface for Zabbix applications) en utilisant javascript (plugin to install: Debugger for chrome, Beautify et Live Sass Compiler)
- Générer les liens des problèmes et les mettre au lieu des liens triggers qui ne fonctionnent plus sur la version Zabbix 3.4
- Administration de l'infrastructure réseau et serveur
- Extraire les requêtes SQL correspondantes aux triggers sur toute l'infra pour faciliter l'analyse des problèmes apparus

Yosra ZEYRI NEMRI

Email : yo.zeyri@gmail.com

Tel : 06.45.05.08.32

Adresse : 35, Boulevard André Netwiller,
31200, Toulouse

- Monitoring SQL server (Access to repository server, extract config file, testing connection of database in pre prod environment, create database server, SQL server, maps, templates)
- Mettre en place et participer au déploiement de l'infrastructure, à la gestion de configuration des serveurs et aux tests des fonctionnalités développées via Ansible (Accès SSH)

Environnement technique

- Python, JavaScript, ZABBIX, MobaXterm, Visual Studio Code, PyCharm

Shape TEK Sarl

12/16 à 08/18

Ingénieure Études et Développements au sein de Shape TEK Sarl filiale du groupe Infoplus (Italie).

- Conception, développement et suivi des applications destinées au système d'information de l'entreprise
- Environnement bilingue italien et anglais (en relation avec une équipe et une clientèle basée en Italie)
- Conception et réalisation d'un moteur de recherche spécifique qui permet la recherche, l'extraction et la centralisation des données (appels d'offres)
- Dispatching des tâches au sein de mon équipe en fonction du planning, conformément aux règles en vigueur et les consignes opérationnelles du jour : Management et gestion de la charge de travail

Environnement technique

- VB.net, WinForms, Access, SQL server, HTML5, JavaScript

INNOV-IT

06/15 à 12/16

Ingénieure Développement ERP

- Développement d'applications ERP
- Conception de nouveaux modules et de nouvelles fonctions
- Etude et élaboration de la documentation technique nécessaire
- Création de l'architecture technique des applications
- Maintenance évolutive et corrective des ERP

Environnement technique :

- C#, XML, Design pattern: MVVM, SGBD: Oracle SQL

Institut supérieur des études technologiques

09/14 à 06/15

Enseigner : Algorithmique, architecture de ordinateurs, python, C, C2i.

Tunisie Télécom, NOCDATA

2014

Ingénieure Réseaux & Développement Java

Ingénieure Réseaux & Développement Java

- Conception et développement d'une application pour la supervision, la gestion et la mesure des performances du réseau de santé publique.

L'application :

Yosra ZEYRI NEMRI

Email : yo.zeyri@gmail.com

Tel : 06.45.05.08.32

Adresse : 35, Boulevard André Netwiller,
31200, Toulouse

- Permet la surveillance de manière continue de la disponibilité des services en ligne, du fonctionnement des nœuds d'interconnexion (routeurs, switches, etc.), l'évaluation des débits et fréquences utilisées afin de prévenir les pannes.
- se base sur le protocole SNMP : échanges de type requête/réponse appelé PDU (utilisant l'OID 'Object Identification' qui désigne l'emplacement de la variable à consulter dans la MIB).
- assure la gestion des alertes : La détection → La localisation → Le filtrage des alertes moins importants.
- Publie des rapports d'état en temps réel.

Environnement technique

JAVA – Design Pattern : MVC

CERTIFICATIONS ET TRAINING

- Formation Cisco CCNA Wireless et obtention de la Certification CCNA1
- Certification C2i
- Formation Développeur Java certifié Oracle OCP, Java SE 6 Programmer à IT Academy
- Formation Développeur des applications Web ASP.Net MVC4 à TunisiaWebDev

LANGUES

- Anglais : Confirmé
- Italien : A1
- Allemand : A2