

Ingénieur

+ 5 ans d'expériences

Disponible à partir de septembre 2021

Domaines :

DevOps, Architecture SI, Administrateur BDD, Data Sciences, Automatisation RPA, Management Sécurité SI, R&D, Management de Projet, Réduction de Coût

DIPLOMES

2021 ESIEE Paris CCI Paris IDF Univ. Gustave Eiffel	Diplôme d'ingénieur ESIEE Paris, Filière informatique et application <i>Félicitation du Jury, Major de promo, 17,66/20 (dernier semestre académique)</i> Certification : TOEIC et Voltaire Badges Qwicklabs: Google Cloud, Python avec Kubernetes
2019 IAE Gustave Eiffel Univ. Paris Est Créteil	Licence de Droit, Economie & Gestion, mention informatique et management <i>Mention assez bien, 3^e de promo</i> Certification : CyberEdu de l'ANSSI
2017 Univ. Sorbonne Paris N.	DUT Informatique
2014	Baccalauréat Scientifique, mention Sciences de l'Ingénieur

COMPETENCES

INFORMATIQUE

Traitement d'image / Intelligence Artificielle / Machine Learning / Réalité Virtuelle / DEVOPS / WEB / Bio-informatique

Database: Oracle, MySQL, Postgre, SQL Server

Data Mining: Power BI (hors Streaming)

Object: JAVA (dont Spring), Python, C++, C#

Outil d'intégration continue : Jenkins

Librairie Machine Learning (Python) : Numpy, Scikit-learn, Pandas, Matplotlib

Librairie traitement d'image : OpenCV (C++ & Python)

Mobile: Android (Java & Kotlin)

Modélisation: UML

PaaS: Docker, Kubernetes

Test & inspection: Selenium, SonarQube

WEB: HTML, CSS, Bootstrap, PHP, Spring

3D: Unity, Mozilla Hub, SharePoint spaces

LINGUISTIQUE

Français : Native (Certification Voltaire)

Anglais : Professionnel (TOEIC : 810)

Espagnol : B2

Tamoul : Bon niveau

Arabe : A2

MANAGEMENT

Management de projet / Communication / Présentation

Méthode de projet : Agile, Cycle en V

Agile : KANBAN, SCRUM

Ordonnancement : GANT

Conception : MERISE, BPML

Logiciel : Trello & Jira (Atlassian), MS Project

ELECTROMECHANIQUE

Conception / Simulation / Vibration / Traitement du signal

Mechanic: Solidworks, Meca 3D

Electronic: PSPICE, MATLAB, VHDL

AUTRE

ERP : SAP

Bureautique : Google & Office 365

Droit : Droits informatiques & Libertés, UE RGPD

EXPERIENCES

09/20 – 09/21 Ingénieur

SNCF Réseau, Paris

| Direction RH / Cellule SIRH

Contexte :

Attaché à la direction SI RH Formation nouvellement créée ; Direction RH Formation réalisant 2,5 millions d'heures de formation/an et ayant comme projet de création de campus de formation pour 100 millions d'euros.

Rôle :

- Pilotage du SI/RH Formation
 - Définition des enjeux, la stratégie et les perspectives d'avenir
 - Etude du parc SI
- Gestion d'un projet de planification de formation (en fonction des demandes de formation et des ressources)
 - Animation de réunions
 - Refonte des processus métiers
 - Rédaction de cahier des charges
 - Présentation kick-off de projet
 - Etude et impact sur la sécurité du système d'information
 - Réalisation d'un RFI (Request for information)
 - Rédaction de cahier de recettes et réalisation de test fonctionnel
 - Méthode de projet : Agile
- Développement d'application Web et automatisation de processus
- Formation de 2 collaborateurs :
 - Virtualisation : Docker
 - Web : Bootstrap, Datatable
- Responsable d'un SharePoint de + 200 utilisateurs RH

Développement :

- web : php, MySQL, Datatable, Highchart
- Automatisation de processus (dont RPA) : AutoIT
- Application PowerApps
- Conception : UML
- Virtualisation : Docker

Logiciel :

- Trello, Office 365

10/18 – 09/20 Ingénieur

SNCF Réseau, Saint-Denis Stade De France

| Direction des Systèmes d'Information / Direction transverses

Contexte :

Attaché à la direction transverses de la DSI ; Direction ayant pour rôle d'AMOA et MOE pour les métiers ;
Sujet Transverses : Communication, Office 365, GED, RH, Finance, etc.

Rôle :

- En charge d'un projet SI à 310K€
 - Rédaction d'une étude préalable, d'un cahier des charges
 - Conception du SI cible
 - Animation de réunions et atelier métier et DSI,
 - Etude sur la sécurité du système d'information
 - Rédaction de cahier de recettes
 - Méthode de projet : cycle en V
- Management de projets d'innovations: réalité virtuelle & analyse de données géographique
- Réalisation des maquettes Web

Développement :

- Web : HTML, CSS, Bootstrap, ChartJS, Angular
- Environnement dev. : Power Apps
- Conception : UML

Logiciel :

- Jira, Office 365

Contexte :

Au sein d'une usine SNCF Mobilité en charge de la maintenance du matériel (train, tram, bus), je fus principalement en charge du développement d'un logiciel de gestion des stocks des magasins fournisseurs.

Rôle :

- Développement d'un programme informatique (client lourd) pour la gestion des stocks
- Relier le programme à des douchettes de codes-barres
- Formation des utilisateurs à l'application
- Rédaction du manuel développeur, registre RGPD et guide utilisateur

Développement :

- Base de données : Oracle & PostgreSQL
- Client lourd : C++

Contexte :

Chaque centre de formation SNCF Réseau (+ 20 centres) à une manière différente de travailler et d'évaluer les agents en formation. Non existence d'un système d'information (hormis macro Excel) pour cette gestion.

Rôle :

- Définition du besoin d'un projet SI
- Uniformisation de processus SI
- TMA de l'application de notation du campus Maintenances & Travaux
- Rédaction de guides utilisateurs
- Réalisation de tableau de bord BI
- **Distinction:** 1^{er} prix de l'innovation SNCF Réseau 2017

Développement :

- Web : HTML, CSS, Bootstrap, Php, MySQL
- BI : PowerBI
- Conception : UML, Merise

Contexte :

Le Campus Maintenances & Travaux IDF, accueil chaque jour en moyenne 300 apprenants, une application pour la notation des apprenants doit être mis en place

Rôle :

- Développement d'un site intranet SNCF Réseau délivrant des documents de formation

Développement :

- Web : HTML, CSS, Bootstrap, Php, MySQL
- Conception : UML

PROJETS

2021 Etude du redimensionnement d'images avec l'algorithme de Seam-carving

Contexte :

Lorsqu'on souhaite redimensionner une image, nous perdons très souvent la qualité de l'image. Le contenu de l'image est très souvent déformé, l'algorithme de Seam-carving permet de réduire ce problème.

Développement :

- Python, Matplotlib, OpenCV

Logiciel :

- Jupyter notebook

Lien :

- <https://github.com/AnsaryMarecar/Algorithm>

2021 Développement de 5 micro-services Docker, Catastima

Contexte :

Sous un format de micro-services Docker, gérer le site vitrine de l'ensemble des produits de franchises bio. 11 conteneurs dockers dont 5 pour les bases de données et 5 pour les backends et 1 frontend

Développement :

- Architecture : Docker (Docker-compose & Dockerfile), librairie Spotify
- Backend & Frontend : Java (Spring), API REST, Feign Client, Spring Security
- Web : Thymeleaf, HTML, Bootstrap

Logiciel :

- Docker Desktop, Eclipse

Lien :

- <https://github.com/AnsaryMarecar/microservices>

2021 Développement avec un ORM d'un gestionnaire de bibliothèque

Contexte :

Gestionnaire de bibliothèque (client lourd) en se servant de l'ORM NHibernate.

Développement :

- ORM : Nhibernate
- Langage : C#

Lien :

- https://github.com/gnda/E5-genie-logiciel/tree/main/TP4_Bibliotheque

2021 Etude de chiffrement basé sur les bits de poids faible

Contexte :

Chiffrement/déchiffrement d'une image par une autre sur les bits de poids faible avec une perte non significative. Rapport de recherche lu plus de 60 fois sur researchgate.

Développement :

- C++ et OpenCV

Lien :

https://www.researchgate.net/publication/348919862_Rapport_chiffrement_base_sur_les_bits_de_poids_faible
DOI: [10.13140/RG.2.2.31613.90085](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31613.90085)

RÉFÉRENCES ACADÉMIQUES

Un étudiant qui marque : sérieux, travailleur et moteur dans son groupe. Sans parler de l'énergie et du sourire!

Olivia Ayme Pietrin sur LinkedIn

Enseignante Techniques d'expression et Communication chez Université Sorbonne Paris Nord

Traduction

"I would describe Mr. Marecar as being a hard-working student endowed with a curious mind and excellent personal communication skills, which single him out from his fellow-students in terms of oral performance. ..."

"Mr. Marecar has always been attentive, diligent, and respectful, ..."

«Je décrirais M. Marecar comme un étudiant assidu doté d'un esprit curieux et d'excellentes compétences en communication personnelle, ce qui le distingue de ses camarades en termes de la performance orale. ... »

"Monsieur. Marecar a toujours été attentif, diligent et respectueux,... »

Melissa Barry

melissabarry814@gmail.com ; melissa.barry@uvsq.fr ; Melissa.Barry@etu.univ-paris1.fr

Enseignante à l'Université Paris-Est-Créteil

RÉFÉRENCES PROFESSIONNELLES

« ... il a fait preuve de beaucoup de compétences et de sérieux sur le plan informatique, mais également sur le plan relationnel. Nous souhaitons donc le remercier pour le travail apporté au département ... »

Gérard CADET

Gerard.cadet@sncf.fr

Ex-Directeur CNFI SNCF Réseau

& Stéphane POUROL

stephane.pourol@sncf.fr

Manager

« Il a su exercé ses fonctions avec discernement et rigueur, tout en y apportant beaucoup de motivation et de dynamisme. Il était particulièrement apprécié par ses collègues et sa direction, notamment pour sa capacité d'intégration rapide. »

Sébastien COUSSY

sebastien.coussy@sncf.fr

IT services manager

Ansary est quelqu'un de très impliqué dans son travail, son organisation et son adaptabilité au sujet qu'on lui propose lui sont d'un grand atout dans son aptitude à gérer un groupe. J'ai pris beaucoup de plaisir à avoir Ansary dans mon équipe, on s'y attache très vite.

Nabil AMAR on LinkedIn

Consultant Business Intelligence à CGI, Ex-président of RP13 NGO

Nabil AMAR fut le manager de Ansary MARECAR