



MBA
Ingénieur Validation des systèmes
embarqué
8 ans d'expérience

Référence	G-CV-GRH-REC-04-00
Date de création	04/09/2024
Date de révision	

DIPLOMES & FORMATIONS

2017	Diplôme d'Ingénieur en informatiques industrielles
2014	Cycle préparatoire aux études d'ingénieur : Maths et physique
2010	Diplôme de Baccalauréat en mathématiques

COMPETENCES TECHNIQUES

Programmation Embarqué: C++ , Bash , Assembleur (PowerPC, x86, ARM) , Ada , C , Matlab / Simulink , Labview , Python , PsyC
Versioning et CI : Bitbucket , CVS , Git , SVN , ClearCase , Rational Synergy
Gestion des exigences : Reqify , Polarion , DOORS
Debuggage et diagnostic : Trace32 , RTRT
Normes et standards : SIL 3 , SIL 4 , DAL A , DAL B , DO-178C , GT-44, EN 50128,
Méthodologies : Cycle en V , Agile
Normes : SIL 3, SIL 4, DAL A, DAL B, DO-178C et EN50128
Autre : Jira, Visual Studio, Scade

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

De 09/2024 à ce jour

Fonction **Ingénieur test et validation**

Client **CARMAT SA projet Aeson**

Activités réalisées

- Rédiger et/ou mettre à jour des Plans de tests et de validation au niveau système de plus haut
- niveau jusqu'au bas niveau (Spécification et conception système, logiciel et algorithmes).
- Rédiger et/ou mettre à jour des Procédures de tests de vérification de :
- la spécification système, logiciel et algorithme
- l'architecture et la conception système, logiciel et algorithme
- la conception détaillée des logiciels et des algorithmes.
- Exécuter les procédures de test et analyser les résultats obtenus.

www.numeryx.fr

Téléphone : +33 1 85 40 07 78



MBA

Ingénieur Validation des systèmes
embarqué

8 ans d'expérience

Référence

G-CV-GRH-REC-04-00

Date de création

04/09/2024

Date de révision

- Garantir la couverture des exigences de spécification ou de conception par les Tests
- Participer à la relecture et aux revues des documents de spécification et de conception
- Reporting régulier auprès du responsable du pôle Tests et validation

Environnement technique

dev C, l'assembleur (cible PIC18), DOORS.Rational Synergy et SVN, Rational Change ou équivalent, test RT-RT, Langage de script pour des moyens de test type HIL, MIL, IEC- 61508, EN-62304, Matlab, Python

De 09/2022 à 08/2024

Fonction

Responsable Technique Test & validation des logiciels embarqués

Client

Asterios Thechnologies

Activités réalisées

- Projets: MPC, P1011, T1042, FADEX, UCAP
- Faire l'acceptation technique des tests logiciels
- Piloter les équipes tests logiciels et traiter les QAL
- Faire les investigations nécessaires pour analyser les sources des anomalies.
- Elaborer les tests fonctionnelles et les développer en PsyC et CMM.
- Faire les DRY-RUN puis les FORMEL-RUN Formels des tests et préparer la TRR
- Réaliser la revue de code et la revue d'intégration
- Etablir la gestion de configuration sous GIT et Bitbucket et rédiger les rapport de livraison
- Préparer les différentes phases de l'Audit (SOI2, SOI3 et SOI4 de la DO178C)

Environnement technique

Polarion, Bitbucket, Jenkins, Trace32, C, PsyC, CMM, Assembleur, Python, Excel, Jira, DO178C

De 11/2021 à 08/2022

Fonction

Ingénieur validation des logiciels embarqués

Client

Siemens Mobility

Activités réalisées

- Projets: PARIS L4, PARIS L14, Riyadh L2, SPL L4, BARCELONE L9
- www.numeryx.fr

Téléphone : +33 1 85 40 07 78



MBA

Ingénieur Validation des systèmes
embarqué

8 ans d'expérience

Référence G-CV-GRH-REC-04-00

Date de création 04/09/2024

Date de révision

- Validation des invariants en utilisant l'outil OVI et la technologie CBTC
- Mise à jour de l'outil d'automatisation des test OVI2 (C++)
- Validation du récolement (distances inter-balises, des pentes, des croisements, etc.)

Environnement technique

Visual Studio, ADONF, ClearCase, DOORS, C++, Excel

De 06/2021 à 10/2021

Fonction

Ingénieur validation des logiciels embarqués

Client

LEACH INTERNATIONAL EUROPE

Activités réalisées

- Projet: DC SSPC RACK SIEMENS
- Validation des composant PROFINET SW et SSPC SW
- Elaborer les scénarios de test à partir de l'exigence
- Développement du scénario de test en C#

Environnement technique

Visual Studio, PVCS Manager, DOORS, Git, C#, Excel

De 09/2020 à 05/2021

Fonction

Ingénieur essai site Projet NEXTEO

Client

Siemens Mobility

Activités réalisées

- Project: NEXTEO
- Rédaction des documents techniques de conception logicielle
- Gestion des exigences en DOORS
- Rédaction des plans d'installation et de vérification des équipements

Environnement technique

DOORS, Excel

De 10/2019 à 03/2020

www.numeryx.fr

Téléphone : +33 1 85 40 07 78



MBA

Ingénieur Validation des systèmes
embarqué

8 ans d'expérience

Référence G-CV-GRH-REC-04-00

Date de création 04/09/2024

Date de révision

Fonction **Responsable Technique Test logiciel**

Client **LIEBHERR**

Activités réalisées

- Project: Scope+ (LTS)
- Développement des tests, selon des exigences bas-niveau et la technique MC/DC, de la partie Scope + en suivant la norme «DO-178B »
- Elaborer les scénarios de test à partir de l'exigence
- Développement du scénario de test en « ADA » sur RTRT « Rational Test Real Time »

Environnement technique DO-178B, DOORS, RTRT, C, ADA, Excel,
Rational synergy

De 06/2019 à 09/2019

Fonction **Ingénieur Test & Validation Systeme**

Client **SAFRAN E&D**

Activités réalisées

- Project SCI (A350)
- Faire les investigations nécessaires pour analyser les sources des anomalies.
- Tracer les analyses sous forme de Fiches Techniques Fonctionnelles « FFT »

Environnement technique DO-178B, DOORS, RTRT, C++, ADA, Excel, Reqtify, PVCS, Tracker, PVCS
Manager, Logiscope

De 08/2017 à 05/2019

Fonction **Responsable Technique Test et Validation**

Client **SAFRAN E&D**

Activités réalisées

- Project: PATROLLER Safety checker
- Développement des tests, selon des exigences bas-niveau et la technique MC/DC des deux composants (SCG et SCV) du drone PATROLLER en suivant la norme « DO-178B »

www.numeryx.fr

Téléphone : +33 1 85 40 07 78



MBA

Ingénieur Validation des systèmes
embarqué

8 ans d'expérience

Référence G-CV-GRH-REC-04-00

Date de création 04/09/2024

Date de révision

- Rédaction des documents techniques de conception logicielle SDD (software Design document) en utilisant l'outil de gestion
- des exigences DOORS
- Faire les DRY-RUN puis les Run Formels des tests et établir les fiches résultat sous forme SUTR
- Etablir la gestion de configuration sous CVS côté interne et sous Synergy pour la livraison finale et rédiger les rapport de livraison.

Environnement technique

DO-178B, DOORS, RTRT, C, ADA, Excel, Reqify, Rational synergy, CVS Logiscope

▪ Visa

	Responsable		Date
	Rédaction	Di recteur(ice) Des Ressources Humaines	07/07/2020
	Vérification	Responsable Qualité	07/07/2020
	Approbateur	Directeur(ice) Développement	07/07/2020

▪

▪ Diffusion

Entreprise	Destinataire	Pour action	Pour info
Numeryx Technologies	Directrice des Ressources Humaines	*	*
Numeryx Tunisie	Chargé de Recrutement	*	*
Numeryx Groupe	Candidat	*	*

▪ Historique

Révision	Description	Date
----------	-------------	------



MBA

Ingénieur Validation des systèmes
embarqué

8 ans d'expérience

Référence	G-CV-GRH-REC-04-00
Date de création	04/09/2024
Date de révision	
