



ÉCOLE DU NUMÉRIQUE

Une école



CCI ÎLE DE LA RÉUNION

BAC +5

EXPERT EN ARCHITECTURE ET DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

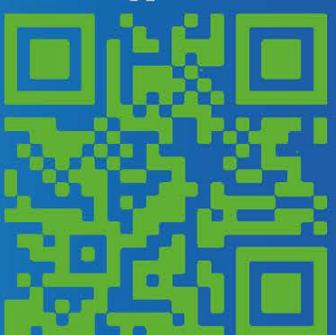
RETROUVE NOUS AU 12 RUE GABRIEL DE KERVEGUEN
97490 SAINTE CLOTILDE
0262 94 22 22 / EDN@REUNION.CCI.FR
WWW.ECOLEDUNUMERIQUE.RE



MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Modalités : Examen du dossier de candidature, lettre de motivation et CV
- Date de démarrage : Selon le calendrier disponible sur demande (août - septembre)
- Délais d'accès : Variable selon le délai d'acceptation du financeur concerné et les planifications

INSCRIS-TOI ICI :



Description

L'expert en architecture et développement logiciel pilote un ou plusieurs projets informatiques de la phase de négociation préalable à la signature du contrat jusqu'à l'achèvement du projet. Il pourra être amené à étudier et développer des logiciels, développer des systèmes Web, concevoir et réaliser des applications mobiles.

Débouchés

- Responsable en étude et développement informatique
- Data Analyste
- Développeur de logiciel et d'application
- Architecte data

Types de structures concernées

Entreprises de toutes tailles et de toutes activités avec un Service informatique proposant des missions dans le développement, BI ou Intelligence Artificielle.

Public visé

Public éligible au contrat d'apprentissage, demandeur d'emploi, salarié d'entreprise.

Prérequis

- > Bac + 3 en développement ou titre RNCP de niveau 6 dans le même domaine.
- > Passerelle possible à l'appréciation du certificateur

Poursuite d'études

L'insertion professionnelle est le premier objectif de la formation.

Durée et rythme d'apprentissage

Durée contrat 24 mois > 1 001 heures en centre de formation
> en moyenne 1 semaine en CFA, 2 semaines en entreprise |
date de rentrée octobre

Objectifs, aptitudes et compétences

Concevoir et modéliser l'architecture logicielle

- > Mettre en place une veille technologique, normative, et législative ...
- > Analyser les besoins des utilisateurs et des parties prenantes ...
- > Étudier et évaluer la faisabilité du projet ...
- > Concevoir l'architecture logicielle ...
- > ...

Manager les projets numériques

- > Planifier et conduire le projet numérique ...
- > Coordonner les équipes de projet ...
- > Effectuer le suivi continu des indicateurs de performance ...
- > Organiser des ateliers pratiques, des revues de code collaboratives, et des séances de retour d'expérience (RETEX) ...

Piloter l'intégration et le déploiement continu dans les Systèmes d'Information (SI)

- > Définir les méthodologies de déploiement et mettre en œuvre les pipelines (CI/CD) ...
- > Intégrer dans les pipelines CI/CD les tests fonctionnels et non-fonctionnels automatisés ...
- > ...

Optimiser le Système d'Information (SI) par l'apport du Cloud Computing

- > Intégrer divers services cloud dans des applications ...
- > Automatiser la configuration et la gestion des ressources cloud ...
- > Administrer et optimiser les infrastructures cloud ...
- > Analyser et optimiser la performance des systèmes cloud ...
- > ...

Concevoir et optimiser les architectures de données décisionnelles et automatiser les processus et flux métier par l'apport de l'IA

- > Concevoir l'architecture d'entrepôts de données décisionnelles (Data Warehouse et Data Lake)...
- > Mettre en œuvre de processus ETL (Extract, Transform, Load) ...
- > Transformer les données de masse brutes en informations exploitables ...
- > Développer des solutions de Business Intelligence (BI)
- > ...



Validation de la formation

Diplôme : **Expert en Architecture et Développement logiciel**, reconnu par l'Etat, de niveau 7 - Bac +5, délivré et certifié par 3iL Ingénieurs et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles.

Certification partielle possible, via une validation par blocs de compétences.

Informations complémentaires et indicateurs de résultats sur le site <https://reunion.cci.fr/>

Programme synthétique

- Prog. Orientée Objet
- Big data
- Anglais
- Gestion de projet Agile
- Management des hommes
- Fourniture des services
- Gestion Business Intelligence
- Cahier des charges
- Mise en prod. et déploiement

Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation

Méthodes mobilisées : Une formation professionnelle, en alternance, qui privilégie l'approche métier. Il est nécessaire de posséder un ordinateur portable pour le bon suivi de la formation.

Modalités d'évaluation : La formation est validée par des contrôles continus et examens finaux (mixant contrôles théoriques, mises en situation et études), la remise de rapports de mission.

Points forts

Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise. Formation modulaire permettant l'utilisation du CPF (si éligible).

Pédagogie active et innovante, apprentissage en mode projet idéal à la montée en compétences des soft skills en entreprise.

Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 5 sites de formation sur l'île, plus de 60 formations en alternance.

Tarifs

Apprentissage et professionnalisation : Formation gratuite pour l'apprenant et rémunérée conformément à la réglementation en vigueur.

Autres dispositifs et employeurs : Nous consulter.

Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

VAE : Accessible sur dossier, l'organisme certificateur est 3iL Ingénieurs

Accessibilité

Tous les sites sont accessibles. Le parcours pédagogique peut être individualisé sur étude avec le référent handicap.