

Plan d'apprentissage de formation

Architecte Logiciel

Planning de formation

#	Projet	Durée (h)	Date de démarrage	Date de completion
1	Entrez dans votre formation d'architecte logiciel	20	jeudi 25 mars 2021	mercredi 14 avril 2021
2	Définissez le périmètre de votre projet en accord avec votre client	60	jeudi 15 avril 2021	samedi 15 mai 2021
3	Faites l'audit d'une architecture existante et proposez une nouvelle solution	100	lundi 17 mai 2021	mercredi 30 juin 2021
4	Cherchez les solutions pour optimiser la mise à niveau d'une architecture	80	jeudi 1 juillet 2021	jeudi 5 août 2021
5	Concevez une nouvelle architecture afin de soutenir le développement de votre entreprise	80	vendredi 6 août 2021	samedi 11 septembre 2021
6	Créez une application de communication multiplateforme	70	lundi 13 septembre 2021	mercredi 13 octobre 2021
7	Réalisez un plan d'implémentation pour assurer le bon déroulement de votre projet d'architecture	100	jeudi 14 octobre 2021	samedi 27 novembre 2021
8	Utilisez un plan de test pour assurer le succès de votre architecture	120	lundi 29 novembre 2021	samedi 22 janvier 2022
9	Gérez les risques grâce à un cadre de gouvernance d'architecture	100	lundi 24 janvier 2022	mardi 8 mars 2022
10	Coordonnez une équipe de développement pour assurer une livraison efficace	70	mercredi 9 mars 2022	samedi 9 avril 2022
11	Faites adhérer les parties prenantes avec un POC	150	lundi 11 avril 2022	vendredi 17 juin 2022
12	Gérez les changements des exigences dans un projet d'architecture logicielle	150	vendredi 17 juin 2022	jeudi 25 août 2022

SWOT : Evolution professionnel vers Architecture Logiciel

Stratégie de...	évolution professionnelle	Architecture Logiciel
	Forces Curieux & Entrepreneur Motivé Sociable Mes expériences professionnels passées m'ont sensibilisé à Architecture Logiciel Pragmatique	Faiblesses Organisation & inattention Autonomie & résilience Veille Technologique Connaissance approfondie des sujets et compétences d'Architecture Logiciel Maîtriser des langages de programmation
Opportunités Bassin employeur actif ARA Openclassrooms fournira une bonne base de connaissances et de savoirs	Offensive Avancer le plus vite possible la formation Faire un site internet vitrine de mon panel de compétences	Préventive Apprendre d'autres langages de programmation Faire un sniffer veille tech d'architecte logiciel
Menaces Perte internet/logement/finance Démotivation sur le long terme Retard dans les livrables	Défensive Suivre les possibilités d'aide financière voir même de complément de revenu Lectures et activités extrascolaires inspirantes Demander un retour hebdo (mentorat)	Urgence Trouver la meilleur façon de s'organiser Abonnement à un magazine sur Architecture Logiciel Cultiver son corps et son esprit

Gap Analysis : sur la base des compétences requises de l'offre d'emploi (premier livrable)

	Où suis-je ?	Où veux-je être ?	Comment y aller ?	
	(%)	(%)	Facteurs explicatifs du gap	Leviers d'action
Est Diplômé Bac + 5 Architecte Logiciel	50	100	Expérience dans l'architecture logiciel non valorisable chez mes anciens employeurs Diplôme d'Ingénieur Génie Industriel non suffisant : manque de connaissances dans l'Architecture Logiciel	Apprendre ce métier sur Openclassrooms Suivre la formation Architecte Logiciel sur Openclassrooms
Possède des compétences langages, technologies et outils d'ingénierie logiciel permettant de proposer des solutions complètes : <i>Backend, Frontend, Infrastructure, Orchestration, Continuous Integration, Déploiement, Database, et autres (message-broker, Logs / Monitoring, ...)</i> .	20	90	Full-stack JAVA EE non suffisant pour embrasser tous les corps de compétences requis pour devenir Architecte Logiciel	Apprendre d'autre langages de programmation
			Manque de connaissance sur les sujets : Infrastructure, Orchestration et autres	Faire de la veille technique sur le sujet au travers d'un sniffer
			Outils informationnels vaste (internet)	Faire un référencement de tous les outils qui me permettrons à arriver à un état de veille (payant et non)
Fais preuve d'initiatives et êtes force de proposition	50	80	Ma capacité à convaincre semble limité car je manque de culture générale informatique	Renforcer ces connaissances techniques et stratégiques afin de mieux de convaincre pendant une présentation
A l'esprit de synthèse, la curiosité, la ténacité et la rigueur sont autant de qualités que l'on vous attribue	80	90	Écart de 10 % sur l'esprit de synthèse : cela peut être dû par un manque de structure dans mon discours	Fait échos avec le point précédent
Est autonome, rigoureux, passionné par la R&D, aime s'impliquer en équipe AGILE dans la réussite d'un projet de la conception à la satisfaction du client final	80	90	tolérable	tolérable
Est à l'aise en anglais, tant à l'écrit qu'à l'oral	90	100	tolérable	tolérable
Possède trois années minimum d'expérience dans le développement web applicatif.	80	100	Il me manquerait des arguments validant mon expérience professionnel	Valoriser mon profil par la création d'un site internet « vitrine »

Mes objectifs SMART

Specific	Measurable	Attainable	Relevant	Time-bound
Développer mes compétences d'Architecture Logiciel	Répondre aux exigences de la formation	Suivre les consignes de la formation	Travailler à peu près 35 heures par semaines	Fin de la formation
Apprendre des nouveaux langages de programmation	Niveau avancé : .NET, C++, PHP, Python	Suivre des cours Openclassrooms	Apprendre un langage tous les 4 projets	.Net avant la fin du P3 C++ avant la fin du P6 PHP avant la fin du P9 Python avant la fin du P12
Développer un sniffer en lien avec l'Architecture logiciel	Une page internet regroupant les sujets Architectures Logiciels	Visualisation de ce qu'il y a sur le sujet et du potentiel d'avenir dans le domaine	Le faire à la main dans un premier temps puis de façon automatisé dans un second temps	Fin de la formation
Développer des <i>softs-skills</i> lié à la communication en entreprise	Présentation de 5-15min, avec ou sans support	Au file des présentations, mes interlocuteurs me feront par de leur feed-back	- Toutes les semaines une séance de mentorat - A chaque fin de projet : une soutenance	La semaine prochaine
Créer un site internet « vitrine »	Ce site devra contenir un CV, Blog, Sniffer (AL, JAVA)	Implémenté de préférence des technologies <i>front</i> récente	Coût d'hébergement, espace mémoire dans mon PC	Livraison janvier 2021

Ressources dont je dispose

- **Openclassrooms** : formation et objectifs SMART
- **Webinaire OC** : approfondissement des *soft-skills* et des cours
- **Workplace OC** : compléments de cours
- **Discord OC** : d'autres compléments de cours, partage de ressources, des personnes à qui parler pendant la formation
- **Internet** : Moteur de recherche, ...
- **Mentorat** : guide et conseil expérimenté
- **Organisation personnel** : Plan d'action, Cahier de bord, Calendrier, *Todo list* et *Pomodoros*