

Architecte Logiciel

Une courte présentation

Ma perception du métier

Mes motivations incitatives

Frédéric Pichot 11 juin 2020

Une courte présentation

Un imprimeur numérique en reconversion Professionnelle

Une opportunité

Un bilan de compétence

Un test d'évaluation

Une licence de CDSM

Une licence de DA-iOS

Architecte Logiciel

Ma perception du métier

Le professionnel de confiance

Le professionnel de confiance

- Par son écoute, il recueille les besoins
- Par ses capacités d'analyse, il diagnostique l'existant
- Par ses connaissances techniques, il propose différentes solutions
- Par sa bienveillance, il fédère les équipes
- Par sa force de persuasion, il garantit l'équilibre qualité-coût-délai.

Définition du poste idéal

Intégration de mon parcours et l'informatique

Souhait du télétravail partiel

Un monde idéal

Offre d'emploi idéale.

L'entreprise « IDEAL_Business » à ouvert récemment un poste de « Architecte Logiciel ». Son objectif sera d'offrir à l'équipe en place un outils permettant de répondre à l'accroissement du nombre de visite. En effet, depuis quelques semaines l'explosion du nombre de commandes a fait de ce recrutement une priorité. Alors, la proposition est présente sur tous les réseaux permettant de vulgariser notre besoin.

Voici le profil recherché:

Il devra maîtriser les langages de programmation suivant :

HTML, CSS, SQL, JAVA.

Des notions de SWIFT ferait la différence.

Il devra être à l'aise dans les environnements comme :

Eclipse, Xcode.

Il aurait, dans ses acquis complémentaires, installé et exploité des bases de données sur serveur Hostinger en back-end.

Il serait autonome, voir partiellement en télétravail si cela peut accroître le nombre de candidatures.

Il devra être curieux et avisé par l'écoute des évolutions technologiques et techniques.

Il devra être force de proposition et assurément le choix et le déploiement des équipements permettant de maintenir voir de renforcer le système.

Il aurait à cœur de transmettre, de partager, d'écouter de manager, mais saura convaincre et fédérer notre jeune équipe dynamique disposant d'un fort potentiel pour le seconder.

Il devra avoir des soft skills orientés vers la convivialité, le partage, la bienveillance et l'empathie.

Qui sommes nous?

Nous sommes basés dans la région Centre Val de Loire. Plus particulièrement à Bourges (Avaricum de son nom historique).

Préfecture du département du Cher, elle est une cité de 100 000 habitants jouissant de toutes les commodités, divertissements et loisirs que l'on peut trouver dans les métropoles sans ses inconvénients.

Restée à taille humaine, elle dispose en plus d'une qualité de vie enviée. Notre jeune établissement a maintenant les moyens de croître et constate que les équipements présent vont devenir un frein à l'essor attendu. L'impatience se fait sentir auprès de notre clientèle dont le volume s'est accru depuis la dernière campagne de publicité.

The background of the slide features a dark, star-filled night sky above a range of mountains. The sky is illuminated by the vibrant green and yellow lights of the Aurora Borealis (Northern Lights), which curve elegantly across the upper portion of the image.

Mes motivations incitatrices

Analyse des écarts avec mes compétences

Développement du plan d'action

Analyse des écarts avec mes compétences

Analyse de l'écart dans les compétences					
Projets & Tps alloué	Compétences demandées	% acquis	Estim Hrs	Nbr Hrs / projet	
1 Week	1-Définir une stratégie d'apprentissage 2- Identifier les compétences requises pour devenir architecte logiciel	50	10	20	
2 Weeks	1- Communiquer les guidelines du scope fonctionnel d'un projet aux parties prenantes 2- Extraire les besoins d'un projet depuis un brief business ou de réunions avec les clients	50	30	60	
3 Weeks	1-Évaluer la pertinence des architectures d'une entreprise par rapport aux besoins business 2-Justifier la valeur et la faisabilité d'un project technique 3-Proposer une première stack technologique pour une application 4-Relever les risques techniques et les limitations d'un projet 5-Répertorier les technologies et fonctionnalités d'une infrastructure existante	30	19	100	
4 Weeks	1-Recommander des produits et services pour supporter des conceptions architecturales 2-Surveiller le marché pour proposer des solutions architecturales optimisées 3-Évaluer la pertinence des architectures d'une entreprise par rapport aux besoins business	10	25	80	
5 Weeks	1-Définir la structure, le comportement et les interactions d'une application ou mobile. 2-Concevoir des systèmes maintenables pour des plateformes web, cloud, ou mobile. 3-Elaborer des modèles, principes et normes d'architecture	10	30		
6 Weeks	1-Analyser l'impact d'une dette technique existante sur la portée d'un nouveau projet 2-Concevoir la représentation architecturale d'entreprise avec des techniques standards	10	25	80	
7 Weeks	1-Recommander une roadmap optimale 2-S'assurer de la sécurité et de la stabilité opérationnelle avec un plan d'implémentation	0	50	100	
8 Weeks	1-Définir des tests orientés business pour saisir les demandes du client 2-Définir des solutions systèmes logiques et physiques via une documentation d'architecture	0	60	120	
9 Weeks	1-Assurer l'implémentation de spécifications fonctionnelles requises dans l'architecture 2-Implémenter des stratégies de mitigation de risques associés à l'architecture 3-Implémenter un référentiel de gouvernance d'architecture	0	35	100	
10 Weeks	1-Coordonner les ressources de l'équipe de développement grâce aux compétences requises 2-Déterminer les tâches de développement nécessaires et répartissez-les dans l'équipe 3-Assurer l'amélioration continue des pratiques de code 4-Assister l'équipe de développement pour implémenter l'architecture dans les temps	0	20	70	
11 Weeks	1-Assurer la conformité des livrables avec les demandes produit 2-Assurer l'amélioration continue pendant l'implémentation 3-Implémenter et tester un POC pour valider les choix techniques avec les parties prenantes	20	40	150	
12 Weeks	1-Adapter une solution d'architecture en fonction des nouvelles contraintes 2-Justifier les décisions de compromis entre plusieurs demandes business	0	75	150	

Parfois surpris, mais souvent des compétences sont absentes. Pour autant, cela accroît d'avantage mon appétence à suivre ce parcours

Développement du plan d'action

Elaboration d'un planning
hebdomadaire

Programmation des dates
de livraison des projets

Réflexion autour de cinq
objectifs SMART

Outils et techniques
d'apprentissage



Elaboration d'un planning hebdomadaire



Un planning hérité de ma formation précédente

Planning d'apprentissage

Organisation semaine type:

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
6h - 7h					Temps libre		
7h - 7h30				Petit déjeuner			
7h30 - 8h	Emails-Réseaux - Workplace - StackOverflow- Feedly - Tweeter - FaceBook					Temps libre	
8h - 10h	Cours Architecte Logiciel OpenClassrooms			Révisions		Révisions	
10h - 12h	Travaux et recherche				Temps libre		
12h - 12h45	Déjeuner						
12h45-13h15				Sieste			
13h15 - 14h	Temps libre						
14h - 16h	Cours Architecte Logiciel OpenClassrooms			Vie sociale	Vie sociale		
16h - 18h	Travaux et recherche				Temps libre		
18h - 19h	Sport			Vie sociale	Vie sociale		
19h - 20h				Diner			
20h - 22h30				Temps libre			
22h30 - 23h			Lecture				
23h - 6h			Sommeil				

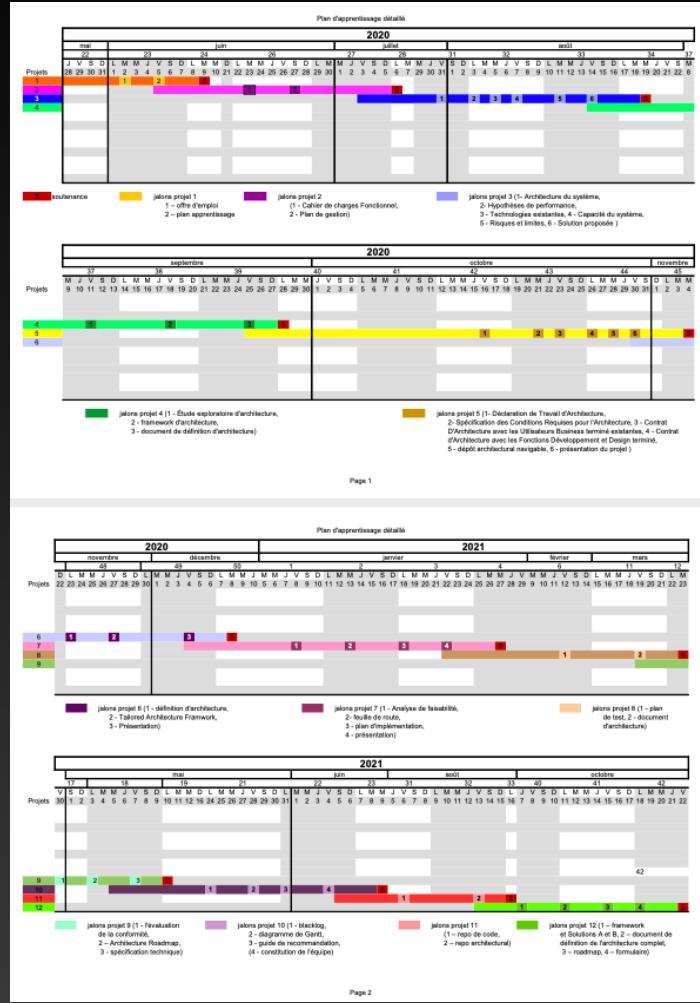
Programmation des dates de livraison des projets

Dates de livraison de mes projets (plus de détail dans annexe 1)

Projet	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N° Week	24	28	34	40	45	50	2021-4	2021-12	2021-19	2021-23	2021-33	2021-42



Annexe 1



Réflexion autour de cinq objectifs SMART

- 1- J'aspire à être capable de maintenir mon emploi du temps tout en restant motivé
- 2- J'aspire à améliorer ma capacité de veille pour accroître mes connaissances techniques
- 3- J'aspire à gagner en autonomie au fur et à mesure du parcours
- 4- J'aspire à m'enrichir de mon mentor et des rencontres pour gagner en expérience
- 5- J'aspire à augmenter mes compétences et ma capacité d'analyse

Outils et techniques d'apprentissage

1- Google

2- StackoverFlow

3- La ferme du Web

4- La fabrique du net



Merci pour votre attention.

J'espère que cette présentation vous a plu.

Je me tiens à votre disposition pour tout complément d'information.