



Arnaud Dupont

Junior Software Engineer

arnaud.engineer

/arnaud-engineer

contact@arnaud.engineer

Dossier de Compétences Techniques

Présentation

Je suis un junior software engineer avec plusieurs expériences en développement, validation et support.

J'ai eu l'opportunité de travailler sur de nombreux aspects projets : recueil et analyse des besoins, conception, dev full stack, tests, support client, recette, formation utilisateurs ... avec des interlocuteurs variés : clients internes/externes, bureau d'études hardware, techniciens itinérants, chefs de projets, business analysts ...

Je recherche un nouveau défi pour continuer ma montée en compétences, notamment en gestion de projets.

Compétences



Conception



Dev Full Stack



Gestion de Projets



Excel / VBA



Validation



Support



Documentation



Formation Utilisateurs

Gestion de Projets



SCRUM



CMMI

Cadre théorique appris en école d'ingénieur.

En pratique :

- SCRUM master sur une solution métier
- Suivi d'avancement
- Recettage (VABF / VSR)
- Animation et conduite de réunion

Validation / Support



Jira / Confluence



SalesForce



TestLink



Cucumber Studio

- Conception de plans de tests (unitaire, intégration, non-régression)
- Assistance aux utilisateurs, gestion d'incidents
- Documentation technique / utilisateur et gestion de bases de connaissances

Développement Full Stack



Vanilla JavaScript



HTML5 / CSS3



Vue.js



Node.js



SharePoint



ASP.NET

- Mais aussi : UML, Git/SVN, SQL (Oracle), jQuery, C#, Python, PowerShell, Shell, IOS (Cisco), Photoshop/Illustrator ...
- Au besoin, je sais rapidement m'autoformer

Postes précédents



Ingénieur Validation-Support Billettique
2019-2020 - 1 an - Besançon - Externe



Développeur Full Stack SharePoint
2015-2018 - 2 stages de 6 mois + freelance
Gif-sur-Yvette - Sofia (Bulgarie)



Stagiaire Développeur Java
2014 - 3 mois - Sochaux



Intérimaire Développeur VBA
2013 - 1 mois - Belfort

Formation



UTBM
Ingénieur Logiciel et Réseaux

- Double Filière :
 - Ingénierie Logiciels (ILC)
 - Réseaux et Télécommunications
- Cursus Cisco : CCNA 1-4



IUT de Belfort-Montbéliard
Génie Informatique

- Anglais : TOEIC → 820



arnaud.engineer



Arnaud Dupont

Junior Software Engineer

arnaud.engineer

/arnaud-engineer

contact@arnaud.engineer

Dossier de Compétences Techniques



Ingénieur Validation-Support Billetique

2019-2020 - 1 an - Besançon - via Cap Gemini Engineering (ex-Altran)

Compétences



Validation



Support



Gestion de Projets



Documentation



Excel / VBA

Environnement



SCRUM



Jira / Confluence



SalesForce



TestLink



Cucumber Studio



Oracle



Norme Calypso



Visa



Mastercard



CB

Contexte

Flowbird (ex-Parkeon) est une société spécialisée dans la billettique. Elle propose (notamment) une offre de solutions pour les transports publics, dont :

- des DAT (Distributeur Automatique de Titres) : création et mise à jour de parcs
- l'Open-payment (= utiliser sa carte bancaire comme ticket)

Objectifs

IDELIS Validation-Support DAT pour la ville de Pau (80 %)

- Validation (VABF) des derniers livrables logiciels d'un nouveau parc de DAT
- Validation (VSR) des performances en service (suivi et interventions)

EURO INFORMATION Validation-Support Open-payment (20 %)

- Tests d'interfaçage Visa/Mastercard/CB avec une nouvelle banque acquéreur

Réalisations

- Suivi (VSR), analyse et résolution des anomalies sur les installations en lien avec les techniciens itinérants, les développeurs et le client
- Coanimation de réunions de recettage (VABF) avec l'AMOA, les clients, les directeurs/chefs de projets et les business analyst
- Coanimation de réunions de planification de sprints SCRUM et de résolution d'anomalies (logiciels et hardware)
- Conception, rédaction et réalisation de plans de tests (unitaire, intégration, non-régression) de nouvelles versions logicielles DAT et CDI (serveur concentrateur de DAT)
- Rédaction de documentation client (fiches de livraison, cahiers de recette, et mise à jour de spécifications) et de notices techniques (procédures)

Résultats

- DAT : Finalisation des recettes VABF et VSR (sauf 1-2 points mineurs)
- Open-payment : Rédactions du cahier de tests et premières transactions (cas nominaux)





Arnaud Dupont

Junior Software Engineer

🌐 arnaud.engineer

🌐 /arnaud-engineer

✉ contact@arnaud.engineer

Dossier de Compétences Techniques



Développeur Projets Full Stack Sharepoint

2015-2017 - stage (6 mois) + freelance (3 mois) - Gif-sur-Yvette (Essonne)

Compétences



Conception



Dev Full Stack



Validation



Support



Formation
Utilisateurs

Environnement



SharePoint 2010 /
2013 / Online



ASP.NET



Visual Studio



PowerShell



JavaScript



jQuery



HTML5 / CSS3

Contexte

Ekilog est un éditeur de logiciel proposant des solutions métiers à destination des PME (outils RH, CRM et sites intranet), basées sur SharePoint. Il propose également des prestations de personnalisation et développements additionnels.

Objectifs

- Développement de sites intranet SharePoint et de fonctionnalités additionnelles aux solutions métiers d'Ekilog : rôle de référent et de garant de l'intégralité des projets confiés (interlocuteur principal des clients)
- Résolution de tickets dans le cadre de contrats de maintenance

Réalisations

- Animation en autonomie des réunions projets avec les clients : recueil des besoins, validation du cahier des charges et points de recettage
- Conception, développement et test de workflows C#/Designer, webparts, thèmes, scripts PowerShell et fonctionnalités JavaScript
- Webdesign et intégration de maquettes Photoshop
- Animation d'une dizaine de sessions de formation des utilisateurs finaux (administrateurs et collaborateurs)



Résultats

- Projets menés jusqu'à leur terme (obtention du PV de recette), clients satisfaits
- Stage particulièrement productif pour Ekilog → bénéfices : 23 000 € (en enlevant les coûts de prospection commerciale et mon indemnité de stage)
- Prolongation du stage avec du télétravail en freelance en parallèle de mes études et un deuxième stage





Arnaud Dupont

Junior Software Engineer

arnaud.engineer

/arnaud-engineer

contact@arnaud.engineer

Dossier de Compétences Techniques



Développeur Produit Full Stack Sharepoint

2017-2018 - stage (6 mois) - Sofia (Bulgarie)

Compétences



Conception



Dev Full Stack



Gestion de Projets



Documentation

Environnement



SharePoint 2010 / 2013 / Online



C#



ASP.NET



Visual Studio



PowerShell



JavaScript



jQuery



HTML5 / CSS3



SVN

Contexte

iShare RH est une solution RH à destination des PME souhaitant un outil simple, complet et personnalisable (configuration et développements supplémentaires).

Elle comprend des fonctions de gestion des candidatures, salariés, sorties d'effectif, échéances (fin de périodes d'essai, entretiens, visite médicale ...), congés, formations et documents des collaborateurs.

Basée sur SharePoint 2007 et elle avait déjà été mise à jour pour SharePoint 2010.

Objectifs

- Migration du produit iShare RH de SharePoint 2010 vers 2013 et Online (2016)
- Révision de l'ensemble de la documentation : pertes de connaissances due à des traces écrites insuffisantes et à des départs d'employés
- Rendre le code, les spécifications, les enjeux métiers liés au marché français, ... compréhensibles pour des développeurs étrangers (en l'occurrence bulgares)

Réalisations

- Rôle de SCRUM master pour le produit iShare RH, en lien avec le product owner (le directeur technique)
- Révision de l'ensemble des features/jobs/workflows C#, formulaires ASP.NET, webparts et du code front-end (jQuery).
- Mise à jour de la documentation existante et création des éléments manquants (modèles UML, MCD, spécifications et notices techniques).
- Traduction en anglais de la documentation et du code pour des développeurs étrangers, sans connaissances des enjeux du marché français (RTT, CPF, ...)
- Documentation utilisateur complète : manuel, supports de formation, tutoriels vidéo (montage sous Adobe Premiere)
- Études des opportunités locales (bureau loué dans la CCI France-Bulgarie)

Résultats

- Produit iShare RH 2013 / Online prêt à la vente (objectifs commerciaux ambitieux : passer de < 5 % à 25 % sa part du CA de l'entreprise en un an)
- Documentation complète : cahier des charges, spécifications, documents de conception et manuels techniques en anglais, manuel utilisateur, supports de formation et tutoriels vidéo en français





Arnaud Dupont

Junior Software Engineer

arnaud.engineer

/arnaud-engineer

contact@arnaud.engineer

Dossier de Compétences Techniques



Stagiaire Développeur Java

2014 - stage (3 mois) - Sochaux (Franche-Comté)

Compétences



Conception



Dev Java



Documentation

Environnement



Java



API REST



SVN

Contexte et Objectifs

PSA (actuellement Stellantis) est un constructeur automobile français exploitant les marques Peugeot, Citroën et DS.

Il est tenu légalement de conserver un nombre conséquent de documents, selon des règles propres à différents marchés (nationaux et internationaux). Pour limiter ses coûts, le groupe a développé DocInfo (et d'autres référentiels dérivés), permettant de ne conserver que le nécessaire grâce à des règles d'expiration.

À mon arrivée, la transition vers ces référentiels était encore en cours.

Réalisations

- Conception UML d'une nouvelle version d'un utilitaire de migration de fichiers (serveurs NetApp vers référentiels documentaires) : ajout d'un référentiel pas encore supporté
- Développement de ses fonctionnalités en Java



Intérimaire Développeur VBA

2013 - Intérim (1 mois) - Belfort (Franche-Comté) - via ManPower

Environnement



Excel



VBA

Réalisations

- Création d'un modèle de fichier facilitant la saisie des pièces par les ingénieurs œuvrant à la résolution de problèmes sur des turbines à gaz
- Divers développements Excel en VBA pour simplifier le travail des équipes après-vente



Arnaud Dupont

Junior Software Engineer

🌐 arnaud.engineer

🌐 /arnaud-engineer

✉ contact@arnaud.engineer

Dossier de Compétences Techniques

Side Projects et Loisirs

arnaud.engineer - arnaud.cool



arnaud.cool

Hub de mes projets web personnels (non-commerciaux), dont :

- JoliTube : ma curation de vidéos, organisée sous forme d'un bouquet de chaînes thématiques (du plus grand public au plus exotique)
- truesiz.es : un service expérimental, permettant par détection (ou calibration) d'afficher sur son écran la vraie taille d'un objet. Pratique, quand on n'a pas un mètre intégré dans la tête et qu'Amazon n'indique que 17 x 8 cm.



arnaud.engineer sur Github

Dépôt principal des sources de mes side-projects, vous y trouverez :

- le code des projets du site arnaud.cool
- diverses prestations pour des connaissances
- quelques travaux étudiants et d'autres vieilleries

Planifier l'Afterwork !

- Membre actif de toutes mes communautés. Je participe aux événements, et n'hésite pas à en proposer quand il n'y en a pas assez à mon goût ! Bref, comptez sur moi pour tout ce qui est afterwork, team-building, repas ...
- Je ramène aussi des choses à manger au bureau (gâteaux et cookies maison)

Loisirs

- Cuisine : J'expérimente régulièrement de nouveaux plats, variations et techniques pour parfaire mes connaissances et savoir-faire. J'ai par exemple été 6 mois en Italie du nord pour manger et voler honteusement des recettes partout. J'aime aussi faire goûter mes plats réussis aux autres.
- Voyager : Australie, Hong-Kong, Bulgarie, nord de l'Italie ... Je ne proteste donc jamais quand des déplacements professionnels sont à prévoir.
- Cinéma d'auteur pénible : Si vous avez besoin d'une masterclass improvisée sur le montage d'attraction d'Eisenstein, je suis là ... Pas d'inquiétudes, je regarde aussi des films et séries grand public !

