

Niji est une société de conseil, de design et de réalisation logicielle entièrement dédiée aux usages et aux technologies de la convergence numérique. Niji accompagne ses clients, acteurs économiques privés et publics, dans la transformation digitale de leurs offres de produits et de services, de leurs dispositifs de relation client et de leurs processus organisationnels. Société indépendante, présente à Paris, Rennes, Lille et Nantes, Niji compte 450 salariés pour un chiffre d'affaires de 32M€ en 2013.

Vous intégrerez la **Digital Software Factory** de Niji, notre entité spécialisée dans le développement logiciel, composée d'experts Mobile, Web, en technologies digitales et SI. Ce stage sera fortement ancré dans la technologie, le développement logiciel dans des environnements techniques pointus, et l'innovation tournée vers le service rendu aux utilisateurs finaux. Vous pourrez être amené(e) à intervenir sur un ou plusieurs projets pour les plus grands comptes nationaux (Médias, Opérateurs, Energie, Automobile, Banque/Assurance, Grande distribution, E-commerce, etc.)

Sujet du stage	Développement de composants Android au sein d'un projet.
Durée envisagée	6 mois
Année d'étude	5
Aptitudes humaines attendues	Esprit d'innovation, curiosité intellectuelle, autonomie et prise d'initiative, technophilie, motivation, bon relationnel, rigueur et organisation, Esprit de synthèse et d'analyse, Qualités d'expression orales et écrites
Aptitudes techniques attendues	Bonne compréhension des architectures logicielles et du multimédia. Connaissance des langages de programmation : Java, SDK Android et des bases de données (ex. : SQLite). Maîtrise de l'environnement de développement Eclipse et/ou Android Studio. Connaissance de l'Open Source. Une connaissance des terminaux Android
Livrables de fin de stage	Composants ou applications développés. Description des développements et modules réalisés dans le cadre des projets, accompagnés de la documentation produite (ex. : spécifications fonctionnelles et/ou techniques, etc.). Eventuellement applications de tests et de démo, résultats des tests.
Localisation du stage	Locaux de Niji à Cesson-Sévigné
Contact(s)	justine.quebert@niji.fr
Description détaillée du stage	<p>Niji réalise depuis plusieurs années des développements pour smartphones et tablettes Android. Dans un souci d'efficacité et d'optimisation des temps de développements de ces applications, la Digital Software Factory s'est outillée et dispose déjà de nombreux composants. Niji souhaite enrichir sa bibliothèque de composants, avec pour objectif de les inclure dans ses différents projets clients. Ces composants, identifiés lors d'un processus d'innovation et de capitalisation interne à la société, mettront en œuvre des technologies avancées et des concepts de services inédits.</p> <p>En fonction du projet et du périmètre fonctionnel et technique, ce stage pourra comprendre les éléments suivants, dans le cadre d'un projet Client de développement au forfait en engagement de résultat :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le développement et l'intégration d'un ou plusieurs composants, de tout ou partie d'une partie d'une application: <ul style="list-style-type: none"> ● Sous la forme d'éléments graphiques innovants et/ou modules de traitement des données ● au sein d'une équipe projet, sous la responsabilité d'un chef de projet, et la supervision d'un responsable de production ● effectués en conformité avec la méthodologie utilisé au sein de l'entreprise (Agile adapté au contexte) et en collaboration avec les

	<p>équipes de design Parisiennes (Ergonomes, Directeurs artistiques...)</p> <ul style="list-style-type: none">• prenant en compte les spécifications fonctionnelles, les contraintes techniques, les environnements...• Comprenant la validation bout-en-bout (tests unitaires) du code développé <p>O Prise en main et utilisation des outils projet : intégration continue (ex : Jenkins), gestion de configuration/versions (ex : Git, SVN), Bugtracking et suivi (Redmine, Mantis...), packaging (Maven), etc.</p> <p>O Le cas échéant, la contribution pourra être élargie à la rédaction, la mise à jour ou la contribution à la documentation projet : spécifications fonctionnelles, techniques, manuels d'installation, d'utilisation, d'exploitation, etc.</p>
--	---