

AURELIEN R.

**Architecte logiciel freelance
(Montpellier)**



Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?

J'interviens sur un gros logiciel (60 développeurs, plus 2 millions de lignes de code) pour assurer la migration du code vers des versions plus récentes des outils utilisés (bibliothèques tierces, compilateurs). Il s'agit principalement de gérer l'évolution d'un code à fort historique (legacy code). Je participe aussi aux réflexions et propositions pour améliorer nos pratiques et la qualité globale du code.

Pouvez-vous nous raconter votre PARCOURS d'études et vos expériences professionnelles depuis l'obtention de votre licence ?

Après la licence, j'ai continué mes études pour faire un DESS. A partir de là, j'ai commencé par travailler dans une startup en tant que seul employé, cela a duré 2 ans et demi. Puis je suis allé faire un VIE (Volontariat International en Entreprises) pendant 1 an chez un petit éditeur logiciel (textile), ce qui m'a amené à travailler en Inde. Une fois mon VIE terminé, je ne suis pas rentré tout de suite mais en ai profité pour faire un tour du monde pendant 1 an et demi.

A mon retour en France, je suis allé travailler dans une grosse structure à Paris avec une très forte composante technique (finance). Cela a duré 2 ans et demi. Puis je suis descendu près de Grenoble pour travailler dans le médical dans une PME de quelques centaines de personnes (1 an et demi). Le principal enjeu était en terme d'architecture logicielle afin de récupérer au mieux le code existant.

Aujourd'hui, je me suis lancé en tant qu'indépendant (freelance). Je travaille chez un gros éditeur logiciel dans le domaine du pétrole. Là aussi, mon travail consiste à faire évoluer une importante base de code à fort historique.

Pouvez-vous nous indiquer ce que la LICENCE vous a apporté ?

Durant mon parcours, j'ai toujours eu un profil très technique. En cela, les matières proches "de la machine" et de la programmation sont celles qui m'ont le plus apporté durant mes études ; ainsi que celles liées à l'architecture logicielle. Tout l'art étant de maîtriser la mise en œuvre de concepts de haut niveau (UML, patterns, formalisme...) dans les couches les plus basses de la programmation, le tout avec une base de code existante qui n'est jamais parfaite. C'est le domaine dans lequel je me suis spécialisé, et je n'ai jamais eu de mal à trouver du travail (toujours en mois d'un mois).

Le message que je voudrais faire passer c'est qu'avoir un solide profil technique ouvre la porte à beaucoup d'entreprises qui savent rémunérer très correctement.