

Rapport sur le marché de l'emploi dans les Alpes Maritimes



Table des matières

I.	ELEMENTS D'INFORMATION	2
II.	TECHNOLOGIES PEU CONNUES	3
a.	.net («Dotnet»)	3
b.	<i>Angular JS</i>	4
c.	<i>Java EE</i>	4
III.	EVENEMENTS	5
IV.	ENTREPRISES DANS LE SECTEUR	5
V.	ENTREPRISES AUXQUELLES POSTULER	5
VI.	OFFRE DE STAGE	6
	ANNEXE I : CURRICULUM VITAE.....	7
	ANNEXE II : LETTRE DE MOTIVATION.....	9

I. Éléments d'information

Mes premières recherches m'ont permis de me rendre compte que l'offre est très importante dans ce département, notamment sur Sophia Antipolis. Les offres d'emplois s'adressent majoritairement à des ingénieurs pour les grandes entreprises comme Thales, Amadeus... mais on trouve également beaucoup d'offres adressées à des techniciens, sur des entreprises de tailles très variées. La plupart des offres sont ouvertes aux débutants.

Les secteurs qui semblent recruter le plus sont le développement et notamment JAVA pour les grandes entreprises et le développement WEB.

On trouve également quelques offres de technicien de maintenance réseau et maintenance de parc informatique mais ces offres sont moins attrayantes à mes yeux. Il y a également quelques offres en sécurité informatique mais elles sont rares et même si ça me plairait, je ne pense pas avoir les compétences nécessaires pour postuler à l'issue de cette année d'étude.

Je vais donc me concentrer sur le développement : le développement web pourrait me permettre plus facilement à terme du télétravail mais présente moins d'intérêt technique. A l'inverse, le développement JAVA offre des perspectives d'évolution plus variées.

Sur le site de pôle emploi, il y a 855 offres pour la recherche « Informatique - Alpes Maritimes » dont 342 offres ouvertes aux débutants. En ciblant développement, il en reste encore 212. Toutes les offres ne sont certainement pas actualisées mais en naviguant beaucoup sont quand même récentes et ciblées.

II. Technologies peu connues

Les technologies qui reviennent fréquemment et que je maîtrise mal sont :

a. .net («Dotnet»)

C'est un standard proposé par la société Microsoft, pour le développement d'applications d'entreprises multi-niveaux, basées sur des composants. Il s'agit ainsi de la réponse de Microsoft à la plate-forme J2EE de Sun.

On parle généralement de « Framework » pour désigner l'ensemble constitué des services (API) offerts et de l'infrastructure d'exécution. Le framework .NET comprend notamment :

- ✓ L'environnement d'exécution :
 - un moteur d'exécution, appelé CLR (Common Language Runtime), permettant de compiler le code source de l'application en un langage intermédiaire, baptisé MSIL (Microsoft Intermediate Language) et agissant telle la machine virtuelle Java. Lors de la première exécution de l'application, le code MSIL est à son tour compilé à la volée en code spécifique au système grâce à un compilateur JIT (Just In Time).
 - un environnement d'exécution d'applications et de services web, appelé ASP .NET
 - un environnement d'exécution d'applications lourdes, appelé WinForms.
- ✓ Des services, sous forme d'un ensemble hiérarchisé de classes appelé Framework Class Library (FCL). C'est une librairie orientée objet, fournissant des fonctionnalités pour les principaux besoins actuels des développeurs.
Le SDK (Software Development Kit) fournit une implémentation de ces classes.

Grâce au CLR, la plate-forme .NET est indépendante de tout langage de programmation et supporte nativement un grand nombre de langages de programmation, parmi lesquels : C#, C++, Jscript, Python, Visual Basic,...

La langage C# a été développé spécifiquement pour la plate-forme .NET.

Il s'agit d'un langage orienté objet, dérivé de C++. Il en reprend les majeures caractéristiques, tout en simplifiant son utilisation.

Visual Studio .NET ne fait pas partie du framework .NET. Il s'agit tout simplement d'un environnement de développement intégré proposé par Microsoft pour développer des applications conformes aux spécifications de .NET.

b. Angular JS

Angular JS est un framework construit autour de concepts clés :

- ✓ Architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) : Architecture spécifique présentant une stricte séparation entre les données (Modèle), la présentation des données (Vue), et les actions que l'on peut effectuer sur ces données (Contrôleur)
- ✓ Data Binding : Moyen de lier la partie vue à la partie logique.
- ✓ Injection de dépendances : elle dépendance consiste à éviter une dépendance directe entre deux classes, définissant dynamiquement la dépendance plutôt que statiquement.
- ✓ La manipulation du DOM au moyen de directives

c. Java EE

Le terme « Java » fait référence à un langage, mais également à une plate-forme : son nom complet est « Java SE » pour *Java Standard Edition*, et était anciennement raccourci « J2SE ». Celle-ci est constituée de nombreuses bibliothèques, ou API, qui contiennent un nombre conséquent de classes et de méthodes prêtes à l'emploi pour effectuer toutes sortes de tâches.

Le terme « Java EE » signifie *Java Enterprise Edition*, et était anciennement raccourci en « J2EE ». Il fait quant à lui référence à une extension de la plate-forme standard. Autrement dit, la plate-forme Java EE est construite sur le langage Java et la plate-forme Java SE, et elle y ajoute un grand nombre de bibliothèques remplissant des fonctionnalités que la plate-forme standard ne remplit pas d'origine. L'objectif majeur de Java EE est de faciliter le développement d'applications web robustes et distribuées, déployées et exécutées sur un serveur d'applications.

III. Evènements

Pôle emploi émet régulièrement des alertes au sujet d'évènements organisés autour des systèmes d'informations, du développement, de la cybersécurité. Le problème majeur étant la distance géographique pour y participer et leur tenue souvent en semaine.

Je me tiens donc en veille sur des sites comme : <http://www.sophiaantipolis-careers.com/>

Et si je surveille les salons :

- ✓ IT & IT SECURITY MEETINGS - 20/21 Mars 2019 - Palais des Festivals et des Congrès de Cannes

Je guette également les E-salons proposés par pôle emploi :

- ✓ E-salon « L'industrie du véhicule autonome recrute ! » - 4 au 22 novembre 2019
- ✓ E-salon de recrutement des métiers de l'informatique - 16 Novembre au 2 Décembre 2019

IV. Entreprises dans le secteur

Les entreprises ci-dessous ne sont pas nécessairement dans le secteur mais bénéficient d'une direction des systèmes d'information conséquente.

- ✓ Nexvision, Optis
- ✓ Orange
- ✓ Amadeus, Thales, Scheider
- ✓ Air France
- ✓ Credit Agricole
- ✓ Capgemini, CGI
- ✓ Centre hospitalier universitaire
- ✓ Beaucoup de pme et start-up dans le domaine du développement WEB

V. Entreprises auxquelles postuler

- ✓ Orange
- ✓ Crédit Agricole
- ✓ Nexvision, Optis
- ✓ Capgemini, CGI
- ✓ Les pme et start up émergentes sur Sophia Antipolis et Monaco

VI. Offre de stage

Voici une offre qui pourrait m'intéresser relevée sur www.lesjeudis.com .

Stage-Développeur Logiciel H/F-Sophia

Description de l'entreprise

Capgemini est un leader mondial du conseil, des services informatiques et de la transformation numérique. A la pointe de l'innovation, le Groupe aide ses clients à saisir l'ensemble des opportunités que présentent le cloud, le digital et les plateformes. Fort de 50 ans d'expérience et d'une grande expertise des différents secteurs d'activité, il accompagne les entreprises et organisations dans la réalisation de leurs ambitions, de la définition de leur stratégie à la mise en œuvre de leurs opérations. Pour Capgemini, ce sont les hommes et les femmes qui donnent toute sa valeur à la technologie. Résolument multiculturel, le Groupe compte 200 000 collaborateurs présents dans plus de 40 pays. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 12,8 milliards d'euros en 2017.

En pleine transformation digitale, les grands comptes du secteur PACA font appel à notre entité de Sophia Antipolis afin de concevoir des solutions adaptées aux enjeux de demain
Plus d'informations sur www.capgemini.com. People matter, results count.

Description de la mission

Lors de ton stage, tu intégreras les équipes de notre agile center afin d'être acteur de la révolution digitale. Dans ce cadre, tu interviendras sur différentes phases d'un projet informatique :

- compréhension des besoins métiers et fonctionnels du client
- spécifications des fonctionnalités
- conception technique
- développement
- tests et recette
- mise en production et maintenance corrective ou évolutive.

Tu bénéficieras d'un accompagnement qui te permettra de monter en compétences et d'avoir une vision d'ensemble des différentes étapes d'un projet. Stage de Pré-embauche.

Profil

De formation supérieure en informatique, tu as acquis des compétences en conception et développement et tu souhaites les mettre en application .

Tes langages de prédilection sont Java et .net.

Tu apprécies le travail en équipe et tu aimes relever des challenges ? N'attends plus pour rejoindre Capgemini.

Tu peux postuler directement en envoyant ta candidature à l'adresse suivante
: recrutement.ts.fr@capgemini.com

Sophie Bassargette

Stage en développement

51 cours Emile Zola
69100 Villeurbanne
☎ (+33) 6 72 05 13 92
✉ sophie.bassar@hotmail.fr



Formation

- 2019/2020 **DUT Informatique en année spéciale.**
Institut Universitaire de Technologie - Université Lyon 1
- 2018/2019 **Langages WEB et outils informatiques.**
Openclassroom, codecademy
- 2016/2017 **L1 Informatique.**
Centre de télé-enseignement Université Aix-Marseille
- 2012/2014 **Infirmière anesthésiste diplômée d'état - Grade master 2.**
Ecole d'infirmier anesthésiste du CHU de Nice
- 2010/2011 **Diplôme Universitaire de soins infirmiers en réanimation.**
Université de Nice Sophia Antipolis
- 2004/2007 **Infirmière diplômée d'état.**
Institut de formation en soins infirmiers du CHU de Nice
- 2006 **Baccalauréat, Série S, Spé Math, Mention Bien.**
Lycée de Lorgues

Compétences

- Programmation **Langages C, JAVA,**
HTML5, CSS3, Javascript, PHP
Applications mobiles React Native, LaTeX.
- Administration **des systèmes et réseaux.**
Maîtrises des environnements Linux, Mac Os, Windows
- Base de données **Modélisation, Conception, SQL.**
- Méthodes **Initiation méthode Agile, scrum, gestion de projet informatique,**
Utilisation Git/GitHub
UML, pratique des tests unitaires.
- Logiciels utilisés **CodeBlocks, Oracle, Bureautique.**
- Transversales **Capacités d'apprentissage et d'autoformation,**
Travail en équipe, Gestion du stress, Rigueur
Autonomie, Sens des responsabilités.

Expériences professionnelles

- 2018/2019 **Infirmière anesthésiste, Service Mobile d'Urgence et de Réanimation.**
Centre hospitalier de Mayotte
- 2015/2018 **Infirmière anesthésiste, Bloc opératoire, Maternité, Brulés.**
Centre hospitalier de Mayotte
- 2014/2015 **Infirmière anesthésiste, Bloc central d'urgence, Radion interventionnelle, Ambulatoire.**
CHU de Nice
- 2011/2012 **Infirmière, Réanimation polyvalente.**
CHU de Nice

2010 **Infirmière**, *Post séisme en Haïti, Crise nutritionnelle au Tchad.*
Médecin sans frontière

2007/2010 **Infirmière**, *Service d'accueil des urgences.*
CHU de Nice

Langues

Français	Langue maternelle	Espagnol	Débutant
Anglais	Confirmé		

Hobbys

- Plongée sous marine
- Voyages

Permis

- Permis A
- Permis B

Annexe II : Lettre de motivation

Mme Bassargette Sophie
51 cours Emile Zola
69100 Villeurbanne
0672051392
sophie.bassar@hotmail.fr

A Villeurbanne, le 14 novembre 2019

Objet : Candidature spontanée pour stage DUT informatique

Madame, Monsieur,

Infirmière anesthésiste, j'ai exercé durant douze ans dans des services variés et passionnants, où le travail en équipe et le sens des responsabilités occupaient une place primordiale.

En dehors de mon exercice professionnel, l'informatique faisait partie de mes centres d'intérêt. J'ai validé une première année de licence informatique en télé enseignement par loisir. Aujourd'hui, désireuse d'en faire mon métier, j'ai intégré un DUT d'informatique en année spéciale.

Le développement m'intéresse particulièrement et je souhaiterais vivement pouvoir effectuer mon stage de fin d'études dans votre structure à compter du 8 Juin 2020. Actuellement sur Lyon, je suis à la recherche d'un stage dans les Alpes Maritimes, ma région d'origine, dans l'optique d'y trouver un emploi à l'issue de ma formation.

Je suis évidemment à l'écoute de toutes propositions.

En espérant que ma demande saura retenir toute votre attention, je reste à votre disposition pour toute information complémentaire.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma parfaite considération.

Sophie Bassargette

