

Cédric AUGUSTIN

VAE en vue de l'obtention du diplôme

Ingénieur Sciences informatiques

spécialité

**Sciences, Technologies, Ressources
et Applications du Web**

de l'école Polytech de Nice Sophia



Plan

- Présentation
- Motivations
- Parcours professionnel
- Formations et expériences complémentaires
- Exemples de projets



Présentation : Cedric AUGUSTIN

- 45 ans.
- Maîtrise de chimie à Nice en 98,
- Développeur depuis 18 ans spécialisé technologies web,
- Formateur,
- Conseil et accompagnement de projets
- Actuellement en poste chez Sequoiasoft.



Motivations

- 18 ans d'informatique,
- Expertise difficile à valoriser,
- Auto-censure à faire sauter,
- Une entreprise en pleine croissance avec des opportunités à saisir,
- Les MOOC ont levé les dernières hésitations !





Juin 1997
Maîtrise
de chimie



1998
Stage à
San Francisco



1998 - 2000
Livinfo
Dev, Consultant,
Formateur



2000
Prestation IBM
Test et
Installation



Recherche
d'emplois
Autoformation
Java - PHP



2001-2007
Alcyonis
Développeur
web



Juil 2006
Formateur XML



2007 - 2016
Responsable
projet
e-commerce

Juin 1998

Juin 2000

Sept 2000

Fév 2001

Juil 2006

Mars 2007



Avant l'emploi : Formation initiale

- **Maîtrise de chimie à l'Université de Nice (1997)**

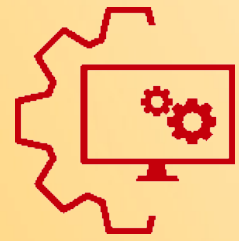
- Coursus : initiation à la programmation.
- Projet informatique de modélisation 3D.



- **Hors cursus**

- Stage volontaire de Licence (1995) : chimie analytique chez un parfumeur de Grasse.
- Création d'un module d'acquisition en temps réel des données d'un ph-mètre vers excel.
- Programme en assembleur.





Avant l'emploi : autres expériences

- Stage volontaire au département des eaux de la ville de **San Francisco** (6 mois, janv-juil 98).



- Entraînement *Dale Carnegie* : communication et leadership (1994).





Avant l'emploi : Techno/compétences

- Technologies :
 - Programmation : Pascal, Turbo pascal, Assembleur x86, Prologue.
 - Système : ms-dos, windows.
 - Autres: bus de données série, assemblage pc.
- Compétences en lien avec le diplôme :
 - Algorithmique, programmation par contrainte, modélisation 3D.
 - Analyse et méthodologie : **démarche qualité**, recherche bibliographique.
 - Anglais courant.
 - Prise de parole en public.

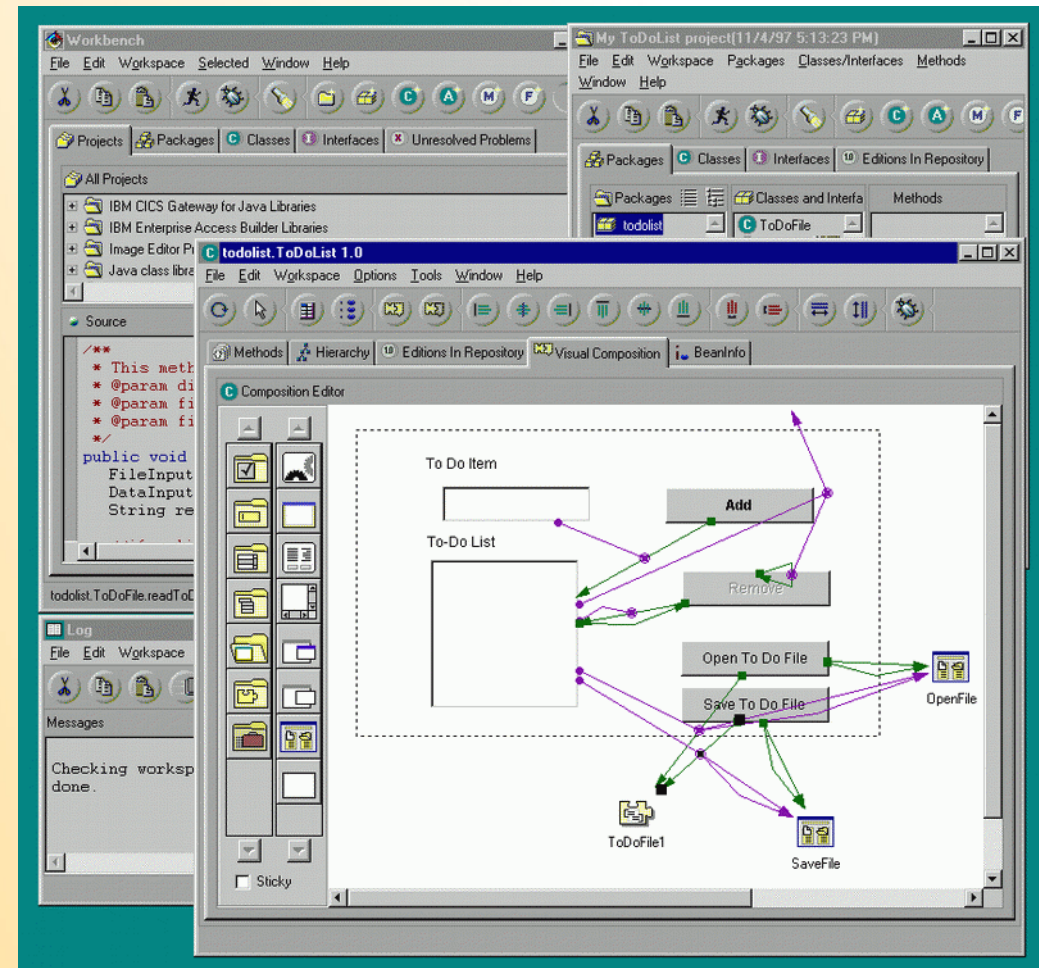




Livinfo : dév, consultant, formateur

- Sept 98 à mai 2000.
- Société de service en prestation chez **RAC électricité** (EDF assurance).
- Développeur, consultant, puis formateur sur **VisualAge**.

VisualAge





Livinfo : dév, consultant, formateur

- Développement, déploiement et maintenance d'applications client/serveur GUI et/ou web, avec **VisualAge Generator** et **Smalltalk**.
- Création de modules en Smalltalk.
- Conseil et installation
- Auteur et animateur d'une formation de 4 jours





Livinfo : dév, consultant, formateur

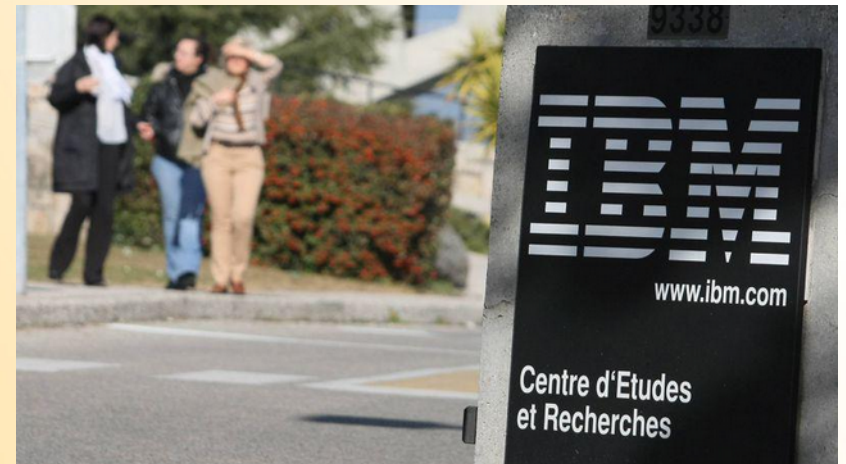
- **Technologies :**
 - VisualAge Generator et Smalltalk, CSP, HTML.
 - Websphere, DB2, SQL.
 - Versionement.
- **Compétences en lien avec le diplôme :**
 - Programmation orientée objet.
 - Analyse et conception objet.
 - Architectures Logicielles.
 - Bases de données relationnelles.
 - Client serveur.





IBM : Test et installation d'environnement pour hébergeurs

- De juin à sept 2000
- En prestation chez IBM à la Gaude
- Installation de plates-formes pour fournisseurs d'accès internet.
- Rédaction de documentations techniques anglophones.





IBM : Test et installation d'environnement pour hébergeurs

- Technologies :
 - AIX, Linux, Apache, Websphere, Oracle, DB2
- Compétences en lien avec le diplôme :
 - Anglais.
 - Service Oriented Computing /WS.
 - Administration Réseau.





Recherche d'emploi

- Auto formation
 - **PHP** : création d'un webmail
 - **Java 2** : Programmation de base, création d'applet



- Compétences en lien avec le diplôme :
 - Réseaux: configuration et programmation.
 - Programmation orientée objet.





-





Alcyonis : exemples de projets

- Création d'un framework objet en PHP, puis porté en Java.
- Intranet/extranet de gestion pour Nice Acropolis : application client/serveur en Flash/PHP, génération de PDF avec xsl-fo.
- Moteur de recherche de vols pour Iberia : transformation XSLT vers HTML.





Alcyonis : exemples de projets Java

- Site transport du CG05 : optimisation de bases de données, cartographie.
- Aéroport Marseille Provence : utilisation des webservices, prémisses du mobile avec wap et xhtml-mobile.





Alcyonis : développeur techno web

- Technologies :
 - PHP, Java, JSP, Servlet, J2EE, HTML, XHTML, CSS, Postgres SQL, XML, XSL, XSL-FO, Flash action script, C, WAP
- Compétences en lien avec le diplôme :
 - Algorithmique et structure de données, Programmation orienté objet, Conception et programmation.
 - Programmation web, Conception d'application multimédia pour le web et les mobiles, IHM,
 - Bases de données relationnelles (Technologies pour données massives),
 - Web de données, web sémantique,
 - Service Oriented Computing/WS.





Formateur XML

- Juillet 2006 à Ougadougou
- « XML pour les webmasters »
 - Création et animation d'une formation de 5 jours.
 - Technologies : XML, XHTML, XSLT, Web 2.0, XSLT-FO, RSS...
- Compétences en lien avec le diplôme
 - Langages XML: schémas et transformations.
 - Web de données, web sémantique.
 - Programmation web.
 - Prise de parole.





Séquoiasoft : projets e-commerce

- Depuis mars 2007
- Éditeur de logiciel de gestion pour le tourisme avec la solution Resalys.
- 12 personnes en 2007, 160 aujourd'hui.
- Recruté comme **développeur web**.
- Aujourd'hui en charge des projets e-commerce.





Séquoiasoft : missions

- **Développement :**
 - Nouvelle fonctionnalités
 - Correction de bugs
- **Accompagnement** des clients et agences web :
 - Avant vente
 - Analyse des besoins et aide décisionnelle,
 - Rédaction ou correction de cahiers des charges.
- **Formation** (FR ou EN) pour les clients ou leur agence web.





Séquoiasoft : missions

- **Support** interne et formation des collègues.
- **Intégration** et développement web de personnalisations avancées.
- **Recherche et développement** sur les évolutions de Resalys.





Séquoiasoft : exemples de projets

- **Projet Monalisa** : exemple de gestion de projet de l'avant vente à la mise en production avec chiffrage et gestion du travail de l'agence web.
- **Projet Homair Vacances / Alfresco Holidays** : création de maquette responsive et formation des collègues. Gestion d'une équipe de 3 personnes internes + 1 développeur du client. Communication en anglais.





Séquoiasoft : exemples de projets

- **Projet APF** : analyse, estimation chiffrage, conseil, accompagnement, coordination et développement. Contrainte lié à l'accessibilité, .
- **Projet rslmodular** : réécriture complète du module de réservation en ligne.





Séquoiasoft : Formations

- Stage intra-entreprise développeur Java (2011)
- Certification Développeur Jahia (2013)
- Ergonomie et IHM (2013)





Séquoiasoft

- Technologies
 - Perl, Java, JSP, Javascript, jQuery, HTML 5, CSS 3, Accessibilité, SOAP, Postgres SQL, Apache, Eclipse
- Compétences en lien avec le diplôme
 - Programmation web, Service Oriented Computing /WS.
 - Conception d'application multimédia pour le web et les mobiles, Interfaces Tactiles, Conception et évaluation des IHM, Adaptation des Interfaces à l'environnement.
 - Sécurité des applications web.
 - Gestion de projet.
 - Anglais.





Conférence et articles

- Enjeux des technologies de l'information et de la communication dans le champ politique (2006)
- Mutation numérique de la société: une illustration avec la propriété intellectuelle (2012)

Compétences en lien avec le diplôme :

- Sécurité et vie privée.
- Prise de parole.
- Connaître des bases de la propriété intellectuelle et industrielle.





Formations et expériences complémentaires

- MOOC : Web sémantique et web de données
- MOOC : Gestion de projet





Formations et expériences complémentaires

- UML (autoformation en cours)



- Conférence : « Le tour du droit des logiciels en 80 min »

Présenté par François Pellegrini en mai 2016



Merci.





Université
Nice
Sophia Antipolis

Juin 1997
Maîtrise
de chimie



1998
Stage à
San Francisco



1998 - 2000
Livinfo
Dev, Consultant,
Formateur



2000
Prestation IBM
Test et
Installation



Recherche
d'emplois
Autoformation
Java - PHP



2001-2007
Alcyonis
Développeur
web



Juil 2006
Formateur XML



sequolasoft

2007 - 2016
Responsable
projet
e-commerce

Juin 1998

Juin 2000

Sept 2000

Fév 2001

Juil 2006

Mars 2007





Récapitulatif des enseignements correspondants aux expériences

- Adaptation des Interfaces à l'environnement.
- Administration Réseau.
- Algorithmique et structure de données.
- Analyse et conception objet.
- Analyse et méthodologie : démarche qualité, recherche bibliographique.
- Anglais.
- Architectures Logicielles.
- Bases de données relationnelles.
- Client serveur.
- Conception d'application multimédia pour le web et les mobiles.
- Conception et évaluation des IHM.
- Conception et programmation.
- Connaître des bases de la propriété intellectuelle et industrielle.
- Gestion de projet.
- Interfaces Tactiles.
- Langages XML: schémas et transformations.
- Modélisation 3D.
- Prise de parole en public.
- Programmation orientée objet.
- Programmation par contrainte.
- Programmation web.
- Réseaux: configuration et programmation.
- Sécurité des applications web.
- Sécurité et vie privée.
- Service Oriented Computing/WS.
- (Technologies pour données massives).
- Web sémantique et web de données.

