

# 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 !





1998  
Stage à  
San Francisco



1998 - 2000  
Livinfo  
Dev, Consultant,  
Formateur

**IBM** 2000  
Prestation IBM  
Test et  
Installation



Recherche  
d'emplois  
Autoformation  
Java - PHP

ALCYONIS  
solutions interactives

2001-2007  
Alcyonis  
Développeur  
web



Juil 2006  
Formateur XML

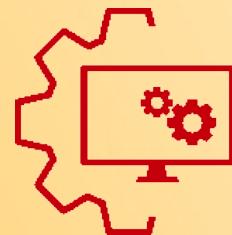


2007 - 2016  
Responsable  
projet  
e-commerce

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)**
  - Cursus : 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 exel.
  - 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.

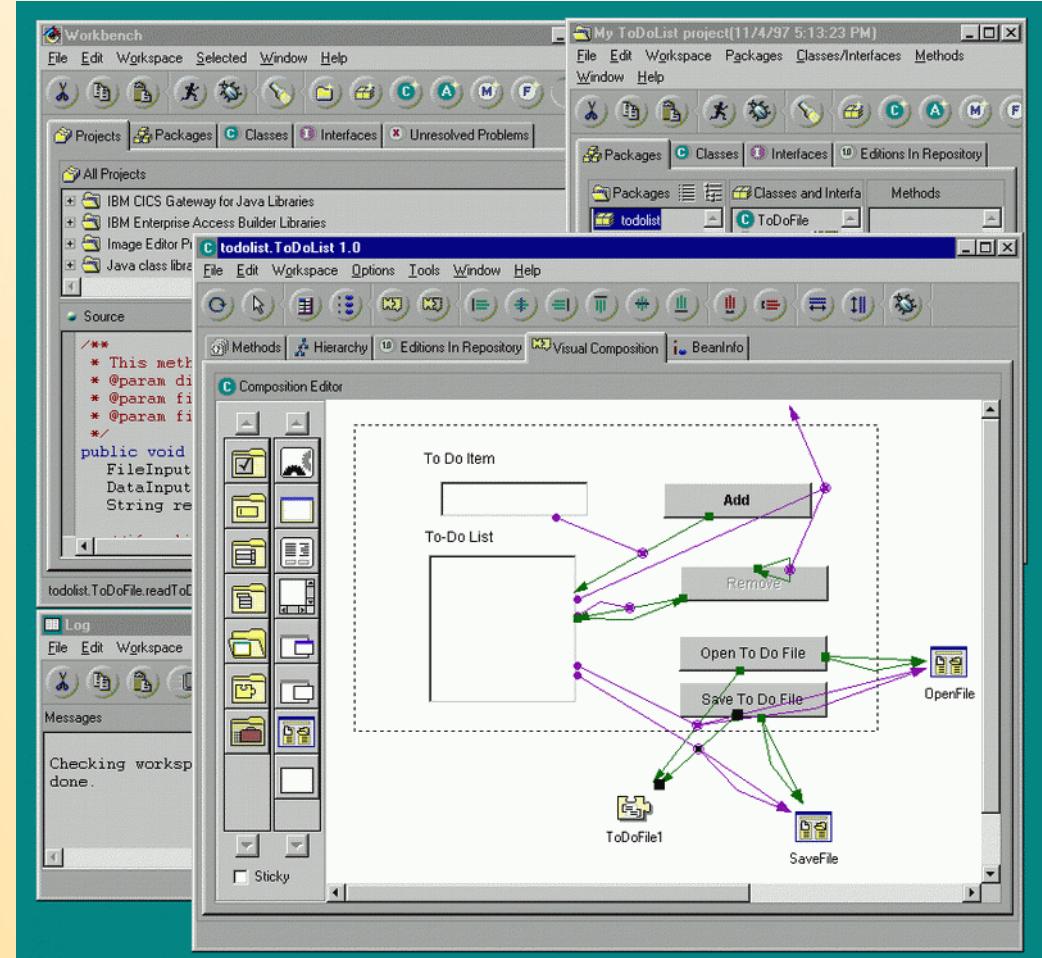


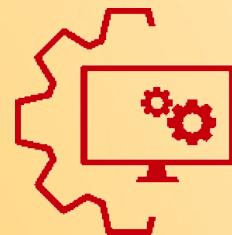


# Livinfo : dév, consultant, formateur

- 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

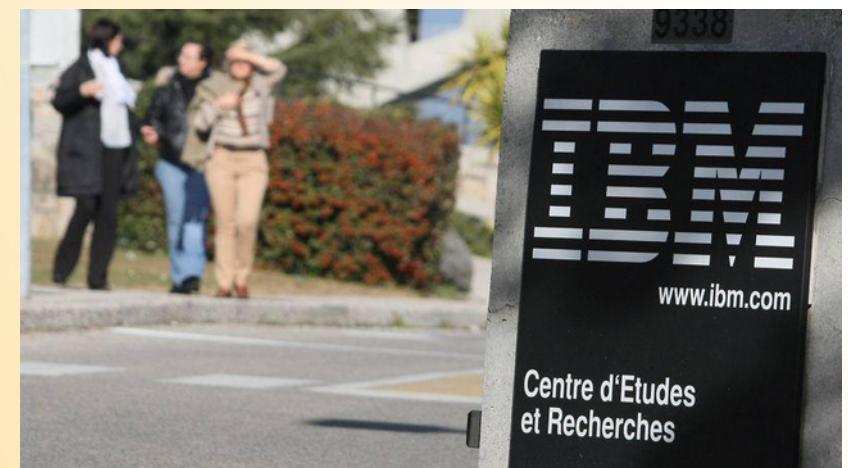
- Technologies :
  - VisualAge Generator et Smalltalk, CSP, HTML.
  - Websphere, DB2, SQL.
  - Versionement.
- Compétences en lien avec le diplôme :
  - Programmation orientée objet.
  - Analyse et conception objet.
  - Architectures Logicielles.
  - Bases de données relationnelles.
  - Client serveur.





# 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.

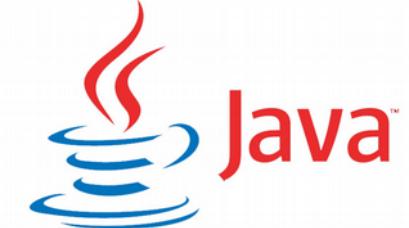




# Recherche d'emploi

- 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.

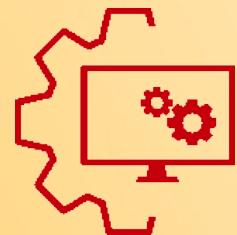




# Alcyonis : développeur techno web

- De février 2001 à 2007
- Agence web (6 à 10 personnes)
- Développeur PHP puis Java

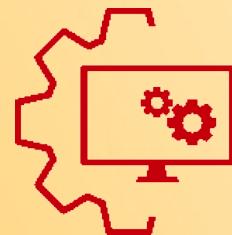




# Alcyonis : exemples de projets

- 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.

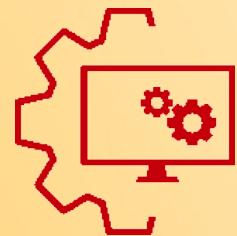




## Séquoiasoft : projets e-commerce

- 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.

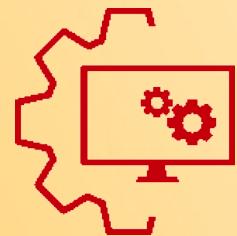




# Séquoiasoft : missions

- **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.**

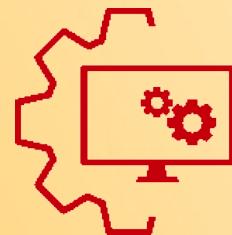




## Séquoiasoft : missions

- **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 responsives 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 rsImodular** : réécriture complète du module de réservation en ligne.





# Séquoiasoft : Formations

- Stage intra-entreprise  
développeur Java (2011)



- Certification Développeur Jahia  
(2013)



- Ergonomie et IHM (2013)

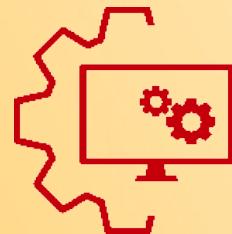




# Séquoiasoft

- 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.





1998  
Stage à  
San Francisco



1998 - 2000  
Livinfo  
Dev, Consultant,  
Formateur

**IBM** 2000  
Prestation IBM  
Test et  
Installation



Recherche  
d'emplois  
Autoformation  
Java - PHP

ALCYONIS  
solutions interactives

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



*vae.cedric-augustin.eu*



# 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.

