

---

# Tu changes d'emploi ?

## Retour d'expériences d'un développeur

Anthony Dahanne @anthonydahanne

Confoo 2022

Diapositives + notes / liens



## Votre présentateur pour cette session



10 ans depuis m

Montreal 2018 sessions

Montreal 201

sessions

➤ Continu

Montreal 2019 sessions

matters!

M

➤ Online 2021 sessions

➤

➤ Java applications containerized and deployed, 2021 edition

---

# Votre présentateur pour cette session

**wise systems** >>>

Développeur Java, Architecte Cloud, ... mais aussi impliqué dans les communautés locales !



Montreal JUG co-lead

<https://github.com/anthonydahanne>



DevOxx4kids QC co-lead

[@anthonydahanne](https://twitter.com/anthonydahanne)



CLOUD NATIVE  
EASTERN CANADA

CNCF Eastern Canada co-organizer

[blog.dahanne.net](https://blog.dahanne.net)

---

# Pourquoi cette présentation ?

A travers une quinzaine d'entretiens et 4 emplois depuis 2019, j'ai (re)découvert:

- Que c'est dur de changer d'emploi, même avec 15 ans d'expérience
  - Savoir ce qui nous plaît le plus
  - Préparer les entretiens
- Que c'est long chaque série d'entrevue
  - Exercices à faire à la maison
  - Préparation "leet code", "design interview"
- Que chaque refus est terriblement frustrant
  - Remise en question
  - Fatigue

---

## Ce que j'espère que vous en retiendrez

- Des liens ou références pour bien préparer vos prochaines campagnes de recherche
- Les trucs et astuces pour rester le plus serein possible lors de vos entretiens
- Les critères d'évaluation des offres que vous obtiendrez

## Ce qu'on n'abordera pas

- Le point de vue recruteur (je suis développeur)
- Des noms ou des situations exactes
- Stages / premier emploi

---

# Agenda

- Changer d'emploi ?
- Les entretiens
- Evaluer les offres

**Changer  
d'emploi ?**

# Pourquoi changer d'emploi ?

Pas forcément que des bonnes raisons

- Frustrations ?
  - En as tu parlé ? As tu essayé d'y remédier ?
  - Es tu satisfait de ton ratio de temps ? réu
  - Décalage entre ton offre et le marché ?





---

# Pourquoi changer d'emploi ?

Opportunité qui se présente: l'ancien collègue

**Booba** • 5:06 PM

Je cherche a partir moi aussi en ce moment...

En tout cas Félicitations pour ton nouveau poste !

**Booba** • 5:17 PM

Je regarde les postes chez vous

T'as pris le poste de dév backend

Tu veux mon CV ici genre ?

**Kaaris** • 5:07 PM

mec on recrute là où je suis

**Kaaris** • 10:17 PM

ca roule mec ! file moi ton cv, je vais faire 1 intro vers mon manager !

---

# Pourquoi changer d'emploi ?

Opportunité qui se présente - recruteur qui vous rejoint sur LinkedIn / par courriel

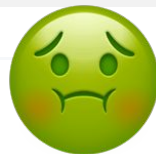
Hi Anthony,

NOTE: Please add my email to your safe list if it does not end up in your INBOX.

Hi {{first-name}}, I was going through your profile and noticed your work as {{job-title}}. I have an open role with a {{startup|scale-up|fortune 500}} and we're looking for your skillset. Would you have time to hop on a quick 15 minute call to discuss the opportunity?

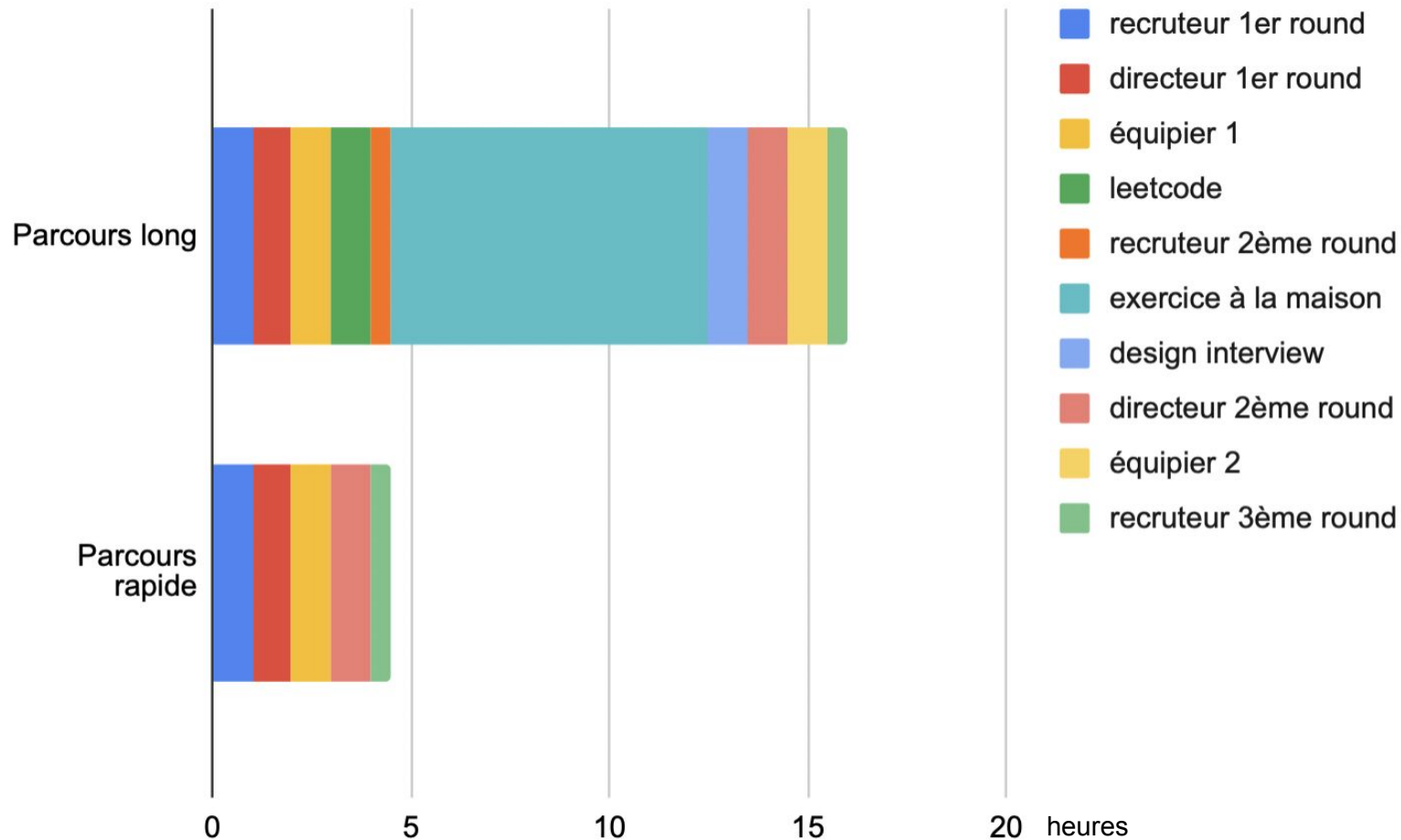
[.Net Developer \(EX JS or Sencna\)](#)

Review JD and Update Availability



I would greatly appreciate if you can completely answer the following questions and pass along your current resume based on the job description

# Les entretiens



## SKILLS

**Programming Languages:** Java, Kotlin, JavaScript, Python, Go, Ruby

**Frameworks:** Struts, EJB, OSGi, JQuery

**Source Code Management:** CVS, SVN, Perforce, Clearcase, Git

**AWS:** EC2, RDS, IAM, WAF, Route 53, Lambda, S3, VPC, ELB, ECS, EKS, SNS, AWS Organization, AWS Cost Explorer, etc.

**OpenStack:** Neutron, Cinder, Nova, Swift, Glance, Heat, Keystone

**CI-CD:** Jenkins, Git, GitHub, GitLab

**Automation:** Ansible, Terraform, Terraforming, Tfswitch, Rundeck, CloudFormation, Service Catalog, AWS Organization

**Monitoring:** Centreon, Nagios, CloudWatch, CloudwatchLogs, Athena, CloudTrail, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Fluentd, Grafana, Datadog

**Container:** Docker, Apache Mesos, ECS, Kubernetes

**Databases:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, MongoAtlas, Oracle, Maria DB, Aurora, RDS, DynamoDB, PgAdmin

**Scripting:** Bash, Shell

**Virtualization/ Hypervisors:** KVM, QEMU, VirtualBox, VMWare

**OS:** Centos/RedHat, Ubuntu, Debian, Amazon Linux, Windows Server, MacOS

**Security:** OpenVPN, WAF, IAM, MFA

**WebApp:** Apache, Nginx, Gunicorn, Flask, ASGI, WSGI, Daphne

**Serverless:** Lambda, Aurora Serverless, Serverless Framework, Azure Functions

**Repository Manager:** Artifactory, Nexus, AWS ECR, Github Packages, Gitlab Registry

**Project & Incidents Tools:** Jira, Trello, Slack, Confluence, SharePoint, Teams, PagerDuty

**Protocols:** SSH, FTP, SFTP

**Architecture:** Rational UML, draw.io

# Bonne hygiène professionnelle

On ne sait jamais quand la bonne opportunité se présente - autant toujours être prêt!



- Profil LinkedIn à jour
  - Un mal nécessaire ?
  - Option de ne pas notifier le réseau à chaque mise à jour

<b>Visibility</b>	<b>Visibility of your LinkedIn activity</b>
Visibility of your profile & network	
Visibility of your LinkedIn activity	
<b>Communications</b>	<b>Manage active status</b>
	Choose who can see when you are on LinkedIn
	<b>Share profile updates with your network</b>
	Choose if your network is notified when you make key updates to your profile

# Bonne hygiène professionnelle

On ne sait jamais quand la bonne opportunité se présente - autant toujours être prêt!


- Twitter / Facebook / etc. : garder des profils “présentable”
- Profil Github : toujours une force - bien que...

  / **books** Public

Watch 19 Fork 3.1k Star 356



<> Code Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights

master **books / warez /** Go to file Add file ...

 Livres que j ai trouvé ...

on Jul 20, 2016 History

..

 Beginning Amazon Web Services ...	Books about express	6 years ago
 Learning Single-page Web Applica...	Books about express	6 years ago

---

# Les entretiens d'embauche - généralités

- Réduire le stress
  - Bon environnement pour communiquer sereinement
  - Ne pas arriver en retard !
- Penser à évaluer la compagnie aussi
  - Respect du candidat
- En cas de déplacement: ne pas avancer le coût du déplacement



---

# Les entretiens avec recruteur / recrutrice

Marche aussi pour les entretiens avec directeur / directrice!

- Savoir répondre aux questions de base
  - S'entraîner à parler de ses dernières expériences professionnelles
    - Pourquoi on part, a t on essayé d'arranger les choses
    - Dernier projet motivant
    - Difficultés rencontrées, comment on les a surmontées
  - Se renseigner sur la compagnie et avoir des questions à poser
- Rôle / offres publiées - pour diriger la suite des entretiens vers la bonne équipe !
- Compensations salariales: connaître son chiffre mais ne pas le divulguer ?!!
- Ca ne passe pas ?
  - Ne pas arrondir les angles, le plus difficile s'en vient

---

# Les entretiens techniques

This will be a live one hour timed 1 on 1 video assessment using [our video interviewing tool, Codepair](#). You will be paired with an engineer here at [REDACTED]. Please make sure to keep your video on the entire time and be communicative about your thought process when working through the problem. ey

**REAL-TIME CODING:** [If you're a little rusty on coding interviews try https://pramp.com](#) before your scheduled phone-screen. Pramp is a free online peer-2-peer platform for practicing technical interviews. It automatically matches you with other engineers based on your availability, practicing needs, and programming language preferences. Interviews are live 1-on-1 video sessions that take place on our website over a collaborative code editor. They also take care of the scheduling and interview prep content. It's easy to use, friendly and safe, and the best part - no need to install anything. Check it out - [this is how it looks like](#).

**CODE QUALITY:** No one develops in a vacuum so please remember that the overall quality of your code, including commenting, re-usability, etc. is given some weight. Please focus on these aspects of your code in addition to core functionality. And +1 for testing.

**DATA STRUCTURES & ALGORITHMS:** [You may be asked a question or two relating to data structures and algorithms.](#) Even if these areas aren't covered in your phone-screen DS&A (and the occasional Math question) make up roughly 20% of our on-site interview process. Please take these areas seriously and brush up as needed. Here are some links to help you prepare...

[Github: Awesome Java interview prep](#)

[YouTube: DS&A for Java \(free course\)](#)

Lastly, please remember to review the details of the job you are interviewing for as well as information on [REDACTED] as a whole. We want to hire people who are passionate about working here, so be sure you are comfortable speaking on why you would like to work here.

As always, please feel free to reach out if any questions or concerns come up. Otherwise, best of luck preparing!

# Les entretiens techniques

Exercice à faire à la maison, “Home assignment”

- Se concentrer sur la partie qui fait du sens pour l’emploi
  - Développeur ? Tests
  - DevOps ? Déploiement
- Poser des questions ou alors émettre
- S’inspirer des autres (Github, etc.) - m

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, there's a navigation bar with 'master' branch selected, '1 branch', and '1 tag'. To the right are buttons for 'Go to file' and 'Code'. Below this is a table of files in the repository. The files include 'project', 'src', '.gitignore', 'DESIGN.md', 'PROMPT.md', 'README.md', 'build.sbt', and 'example.gif'. Each file entry shows the commit hash, the commit message, and the time since the commit. The 'README.md' file is expanded, showing the title 'do my homework' and the description 'An HTTP log monitor for a take-home interview project for [redacted]'.

File	Commit Message	Time
project	do my homework 🍷	5 years ago
src	Make sure / section is captured with table test	5 years ago
.gitignore	do my homework 🍷	5 years ago
DESIGN.md	Update DESIGN.md	5 years ago
PROMPT.md	Add prompt	5 years ago
README.md	Revert "obsuro"	5 years ago
build.sbt	do my homework 🍷	5 years ago
example.gif	do my homework 🍷	5 years ago

**README.md**

## do my homework

An HTTP log monitor for a take-home interview project for [redacted]

---

# Les entretiens techniques

Design Interview

- Connaître le type de questions (recruteur ou via Glassdoor)
- Videos youtube pour entrainements
- S'entraîner aux dessins / diagramme d'architecture

## SYSTEM DESIGN TEST (incase it comes)

How would you build Twitter, where users can comment on each other's posts

.....

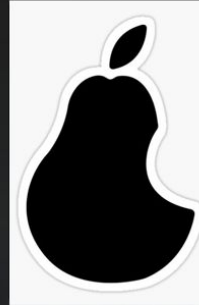
How would you build a Yelp-like website, where the users can review restaurants.

# Popular Employers



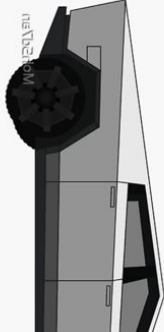
## Amazon Web Services

Frontend Developer	23 Hours
Java Struts Developer	37 Hours
Director of engineering	71 Hours



## Apple

Java Swing Developer	21 Hours
Cloud Engineer	32½ Hours
Full Stack Developer	51 Hours



## Tesla

Engineering Manager	30½ Hours
DB Admin	54 Hours
QA Team leader	77 Hours



## Wow Airlines

Cobol Developer	22½ Hours
Turbo Pascal Engineer	59½ Hours
Delphi QA Analyst	103 Hours

# Les offres

---

# Evaluation de l'offre

Bonjour Anthony,

Merci pour ta réponse.

En effet, les API concurrentes de Java sont ceux que j'ai le moins utilisé jusqu'à présent. Tes recommandations vont me servir à définitivement améliorer mes compétences à ce niveau là.

Merci encore pour ta réponse,

Merci, Bonjour XXX,

Je suis désolé que ça n'aie pas fonctionné avec XXX.

Je vous réponds à titre personnel; je n'ai pas les détails des autres employés avec qui vous avez parlé.

Me concernant, j'ai noté que tu es quelqu'un de positif, qui semble avoir une bonne expérience avec X et Y.

Cependant, j'ai aussi noté que tu semblais peu expérimenté avec les API concurrentes de Java (java.util.concurrent)

J'étais dans la même situation il y a quelques années; je te recommande de lire "effective Java" et "Java concurrency in practice" si tu es intéressé par des rôles Java senior.

Bon courage,  
Anthony

---

# Evaluation de l'offre

Il y a une offre mais...

- Plus envie, entretiens avec le futur manager pas concluants
- Vous étiez dans le processus juste pour négocier une augmentation !
- Vous aviez plusieurs démarches, vous en avez préféré une autre



# Evaluation de l'offre

Vous avez la lettre en main?

- Date de début
  - Se garder un peu de vacances avant de commencer
- Compensation et avantages
  - Salaire brut
  - Bonus
  - Droits d'action
  - REER qui matche (attention date de début différé ?)
  - Complémentaire santé (attention date de début différé ?)
  - Vacances
  - Autre ? (babyfoot, activités sociales, repas, etc.)
- Le temps est compté, décidez vous vite !

	Consultant	Salarié
Brut	70 \$ / heure	100 000 \$ / an
Brut (1650 heures payées, 4 semaines de vacances)	115500	100000
Bonus	0	15%
REER	0	5%
Santé	3600	0\$
Impôts	20%	30%
Net très approximatif	88800	90000

---

# Fini ?!

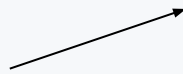
- Background check
- De l'importance de partir en bons termes
  - Revenir est vraiment possible
  - C'est un petit monde...
  - Confidentialité
- De l'importance d'arriver dans de bonnes conditions
  - Annoncer les vacances / formations / conférences à venir

---

# Maintenant c'est fini !

Merci !

Diapositives + notes / liens



<https://blog.dahanne.net/2022/02/22/tu-changes-demploi-retour-dexperience-dun-developpeur-les-notes/>