






# Nicolas GAULARD-QUEROL

## Développeur

 [linkedin.com/in/nicolasgaulardquerol](https://www.linkedin.com/in/nicolasgaulardquerol)  [github.com/ngquerol](https://github.com/ngquerol)  
 +33 6 66 39 12 97  [nicolas.gquerol@gmail.com](mailto:nicolas.gquerol@gmail.com)  [ngquerol.github.io](https://ngquerol.github.io)



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### POSTES

Maintenant	<b>Développeur Backend, INFINE POUR BNP PARIBAS — CORPORATE AND INSTITUTIONAL BANKING — APPLICATION DELIVERY TEAM, Paris</b>
Sept. 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Développement d'une plateforme permettant la gestion et création rapide d'environnements destinés au développement et à la data science (par ex. des clusters Apache Spark, des notebooks Jupyter, ou encore les IDE de l'éditeur JetBrains) basée sur Kubernetes et ayant pour objectif de prévenir les fuites de données en dehors de ces environnements</li><li>➤ Développement d'un POC ayant pour but la collecte et l'analyse massive d'évènements provenant de systèmes de fichiers partagés hébergés sur des baies de stockage Dell EMC et NetApp, ayant pour but la prévention de fuites de données</li><li>➤ Développement d'une API REST permettant la recherche et la récupération de données ESG (critères Environnementaux, Sociaux et de Gouvernance) à partir d'un référentiel de personnes morales</li><li>➤ Développement d'une API REST CRUD (Create, Read, Update, Delete) pour la gestion et recherche de documents JSON basée sur Elasticsearch</li><li>➤ Développement d'un outil d'indexation de rapports publics ESG dans un index Elasticsearch à partir d'Amazon S3, utilisant Apache Tika pour l'analyse des documents</li></ul> <div>GoTypescriptReactDockerKubernetesPostgreSQLRabbitMQElasticsearchAmazon S3</div>
Août 2020	<b>Développeur/Concepteur, ATOS, Orléans</b>
Juin 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Développement du backend de la génération de documents électroniques (convocations, fiches patients, etc.) au sein d'une application destinée aux professionnels de la santé</li></ul> <div>JavaSpringSpring BootPostgreSQLShellApache TomcatEclipseMaven</div>
Juin 2019	<b>Développeur/Concepteur, ATOS POUR L'AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE, Orléans</b>
Avril 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Migration (version obsolète vers dernière version supportée) d'une plateforme de gestion de contenu d'entreprise, Nuxeo</li><li>➤ Analyse d'impact de la migration (régressions, évolution de l'environnement logiciel, etc.), rédaction d'une documentation technique complète à destination du client</li><li>➤ Adaptation et mise en place de correctifs pour les utilitaires préalablement développés</li><li>➤ Etude de faisabilité de la mise en place d'un index Elasticsearch afin de parer aux problèmes de performance lors de la recherche de documents</li></ul> <div>JavaPostgreSQLShellApache TomcatEclipseMavenJBoss ASElasticsearchNuxeo</div>
Avril 2019	<b>Développeur/Concepteur, ATOS POUR LE BRGM, Orléans</b>
Février 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Développement d'une API REST publique sur les risques géologiques,  <a href="#">Géorisques</a></li></ul> <div>JavaSpringSpring BootPostgreSQLShellApache TomcatEclipseMavenJenkins</div>

Février 2019 Sept. 2017	<b>Développeur/Concepteur, ATOS POUR SOGECAP, Orléans</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Développement d'un plug-in Jenkins permettant le lancement de suites de tests d'acceptance FitNesse, ainsi que la publication de leurs résultats de manière similaire au plugin JUnit (échecs, succès, graphes de tendance, etc.). Par la suite rendu open-source sur GitHub : <a href="https://github.com/sogecap/fitnesse-jenkins-plugin">sogecap/fitnesse-jenkins-plugin</a>.</li> <li>➤ Développement et maintenance d'utilitaires pour la gestion d'un Datalake</li> <li>➤ Développement d'un batch d'import de données extraites de boîtiers connectés placés dans des véhicules de particuliers</li> <li>➤ Réécriture d'un plugin Maven de génération de code Java à partir de fichiers PCML (structures de données AS 400)</li> <li>➤ Support de la cellule d'architecture</li> </ul> <div> <div>Java</div> <div>Java EE</div> <div>Javascript</div> <div>Spring</div> <div>Spring Boot</div> <div>Apache Spark</div> <div>Hadoop</div> <div>HBase</div> <div>Shell</div> <div>Angular</div> <div>Apache Tomcat</div> <div>Eclipse</div> <div>Maven</div> <div>Jenkins</div> <div>Nexus</div> </div>
Août 2017 Sept. 2016	<b>Alternant Développeur/Concepteur, ATOS POUR SOGECAP, Orléans</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Développement de correctifs et demandes d'évolution sur des batchs d'intégration de données client</li> <li>➤ Développement de correctifs et demandes d'évolution sur une application web (frontend) de gestion de documents électroniques</li> </ul> <div> <div>Java</div> <div>Jakarta EE</div> <div>Javascript</div> <div>Spring</div> <div>Spring Boot</div> <div>Apache Tomcat</div> <div>Eclipse</div> <div>Maven</div> <div>Jenkins</div> <div>Nexus</div> </div>

## STAGES

Août 2015 Avril 2015	<b>Développeur, NATIXIS (EQUIPE DE DÉVELOPPEMENT DE PROXIMITÉ), Paris</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Développement d'une API et d'une application en ligne de commande pour le pricing en masse de produits dérivés financiers</li> <li>➤ Développement d'une interface graphique destinée à la gestion d'un serveur LDAP</li> </ul> <div> <div>C#</div> <div>.NET</div> <div>WPF</div> <div>LDAP</div> </div>
Février 2014 Janvier 2014	<b>Développeur, INSEE, Orléans</b> Maintenance applicative d'une importante application web JAVA EE (ECMOSS, Enquête sur le Coût de la Main d'Œuvre et la Structure des Salaires). <div> <div>Java</div> <div>Java EE</div> <div>Javascript</div> <div>Eclipse</div> </div>
Juin 2013	<b>Développeur, INSEE, Orléans</b> Développement d'une application web Java EE/Struts2 pour l'administration d'un serveur LDAP <div> <div>Java</div> <div>Java EE</div> <div>Eclipse</div> </div>

## COMPÉTENCES

<b>Langages de programmation</b>	Go, Java, Microsoft .Net (C#), C, (Emacs)Lisp, Swift, Javascript, Shell (sh, bash)
<b>Frameworks</b>	Spring Boot, Spring, Cocoa, Angular, React
<b>Bases de données</b>	PostgreSQL, Oracle, MySQL, Elasticsearch
<b>Outils de développement</b>	IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, Eclipse, Maven, Xcode, Emacs, Vim, svn, git
<b>Middleware</b>	JBoss EAP, Apache Tomcat
<b>Systèmes d'exploitation</b>	macOS, Windows, Linux (RedHat, Ubuntu)

## FORMATION

2015-2017	<b>Master MIAE</b> (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises), option <b>SIR</b> (Systèmes d'Information Répartis), Université d'Orléans
2014-2015	<b>Licence MIAE</b> , Université d'Orléans

## LANGUES

---

Français ● ● ● ● ●

Espagnol ● ● ○ ○ ○

Anglais ● ● ● ● ○