

# Thomas Bennett Nieto

*Ingénieur Logiciel*

## Pratiques & méthodologies

Pratiques d'ingénierie eXtreme Programming, Pair & Mob, TDD, DDD, Refactoring, Event Storming, Livraisons continue

Communication Psychothérapie systémique et familiale et CNV  
et vie  
d'équipe

## Langages & outils

Stack JS/TS React, vite, RSpec, vitest, Express, knex

Stack Java Java 8/11, Spring, Hibernate, JOOQ, Jenkins

Ops Datadog, Scalingo, GoogleCloudPlatform, Heroku, Sentry

SGBD MySQL, PostgreSQL, Redis, MongoDB

Sans oublier Git, Regex, CLI, TMUX, Docker, VirtualBox, vagrant,  $\LaTeX$ , ssh, Emacs, IntelliJ

Mais aussi Ruby, C, C++, Python, shell, Scheme, Elisp, Django, Ruby On Rails

## Freelance

23-10 – 24-09 **ANSSI (Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information) Innovation Lab et DINUM (Direction Interministérielle du Numérique) - [MonAideCyber](#)**, MonAideCyber, Service de diagnostics et d'accompagnement d'entités privées et publiques en cybersécurité

**TypeScript, Express, React, PostgreSQL, GithubAction, Scalingo, TDD, DDD, command pattern** Dans une petite équipe autonome, principalement en **pair** et ensuite en **mob**, en remote avec des déplacements à Paris & sur Bordeaux

- fonctionnalités
  - rattachement des diagnostics et des aidants en implémentant un **moteur ReBAC** simple
  - service d'authentification
  - tableau de bord de l'aidant
  - amélioration des restitutions
  - mise à disposition des métriques métiers avec Metabase
  - various frontend works (homepage, summary, diagnostics, ...)
- accompagnement du métier sur l'expression du besoin
  - facilitation et participation à des **ateliers de context mapping** et d'**event storming**
- mises en production et monitoring du service
- **récolte de retours utilisateurs** en entretiens ou lors de session de diagnostics
- participation aux divers événements de promotion et de présentation du service

30 rue de l'égalité – 93170 Bagnole – France

☎ +33 (0) 6 06 69 76 21 • ✉ [thomas.bennett@caminu.fr](mailto:thomas.bennett@caminu.fr) • 🌐 [caminu.fr](http://caminu.fr)  
in [tommychat](#) • 🐼 [tomibennett](#) • 🐱 [tommychat](#)

- 2017 **Mipise, Paris**,  
Solution d'administration de plateformes de crowdfunding  
**Ruby, RubyOnRails, RSpec, PostgreSQL, HTML5/CSS3, Heroku, Haml**
- Onboarding de clients sur la plateforme
  - Compréhension du modèle de données, mapping et validation
  - ateliers de découverte **TDD** et des discussions
  - rétablissement des tests automatisés
  - **Optimisation** de l'exportation des contributions clients par la réduction drastique de la charge et du temps d'accès à la DB
  - Script et **documentation** de la procédure d'installation de l'environnement de développement
- 2016 – 2017 **JePilote, Bordeaux (remote)**, EasyCaC - Application de suivi de missions de commissaires aux comptes  
**Python, Django, PostgreSQL, Vagrant**
- Note de synthèse
    - benchmark et intégration d'une bibliothèque d'export en DOCX en suivant le principe d'**inversion de dépendance**
  - comptes clients d'essais
  - Importation et compréhension des balances et lignes de comptes
    - Téléversement des bilans et comptes de résultats
    - Mapping avec les rubriques officielles
    - Implémentation des règles de calcul des bilans pour la synthèse
  - Réimplémentation du système de login utilisant l'e-mail plutôt que le nom d'utilisateur
  - Réorganisation du modèle des bilans
  - Refonte des tests

## Salarié

- 2021 **Sunday, Paris**, Solution de paiement sans carte en restaurant  
**Java 16, JUnit, Mockito, GithubAction, Gradle, Typescript, React, Google Cloud Platform, Datadog, Docker, PostgreSQL, Firebase** Dans l'équipe de gestion des restaurants
- importation des tables
  - gestion et impression des QRcodes
  - outil de gestion du compte client (configuration tips, menus, num. TVA, langue, ...)
  - connexion à distance aux comptes restaurateurs pour les ops
- En tant que consultant à Arolla**
- 2020 **ING France, Paris**, Produits de prêts à la consommation et immobiliers. Contexte de fort turnover, en binôme.  
**Java 8/11, JUnit, Mockito, Jenkins, Apache, Maven, JavaScript preES6/ES6, Angular1, Webpack, Babel, Karma**
- Mise en régulation de l'offre de prêt personnel
    - générateur d'offres de prêts pour tester et **raccourcir la boucle de feedbacks**,
    - **refactoring** des routines d'agrégation de données
  - analytics
    - accompagnement dans la réflexion des besoins métiers
    - **isolation et inversion de dépendance** du moteur d'analytics
  - **migration stack front** 8 ans de retard accumulé sur les outils de tests et de build
  - **onboarding** d'une développeuse anglophone
  - **animation d'atelier** de sensibilisation à la cybersécurité avec le Juice-Shop d'OWASP

30 rue de l'égalité – 93170 Bagnole – France

☎ +33 (0) 6 06 69 76 21 • ✉ [thomas.bennett@caminu.fr](mailto:thomas.bennett@caminu.fr) • 🌐 [caminu.fr](http://caminu.fr)  
in [tommychat](#) • 🐙 [tomibennett](#) • 🐙 [tommychat](#)

2018 – 2019 **Fnac-Darty**, *Ivry-Sur-Seine*, Codebase Darty

**Java 8, JUnit, Mockito, Jenkins, Jetty, JavaxRS, Jersey, Maven, Gradle, Hibernate**

- mise en conformité avec le RGPD
- DartyMAX - service de garantie par abonnement
  - **refactoring** : découplage du domaine de souscription au domaine paiement
  - participation et organisation des réunions métiers
  - encouragement du métier à l'**expression du besoin** plutôt qu'à la communication de spécifications techniques
  - client de création de comptes avec **anti corruption layer** entre le CRM et le site marchand
  - migration et documentation de l'API REST de gestion d'espaces utilisateurs
- entretien du système et sensibilisation de mes pairs et du métier aux pratiques de **qualité logicielle**
- **raccourcissement de la boucle de feedbacks** : séparation des tests d'intégration et unitaires
- organisation et animation d'ateliers
  - de découverte de la notion de **legacy** et de **dette technique**
  - de découverte des pratiques de **refactoring** sur le Gilded-Rose
- **revues de code** et organisation de sessions de **pair & mob programming**
- animation de rétrospectives sur le thème [Le Conseil](#)

2018 **OUI.sncf**, *La Défense*, SIDH - (Service d'Itinéraire et de Données Horaires)

**Java 8, JUnit, Mockito, Jenkins, Maven**

- migration du format de données temps-réel
  - intégration des nouvelles règles métiers
  - implémentation d'un convertisseur plaintext pour permettre la réalisation de fixtures pour les test de non-regression
  - Écriture des tests de validation et d'intégration des nouveaux cas
  - gestion de la rétrocompatibilité
- amélioration globale de la codebase et correction de bugs
  - Déploiement automatique des données de tests d'intégration sur les serveurs de CI

---

## Stages

2015 **Le Même en Mieux**, aujourd'hui [Dis-moi](#), *Bordeaux (remote)*, Moteur de recherche d'alternatives

**Ruby, RSpec, Heroku, Vagrant**

- intégration d'offres alternatives au travers de leurs API REST
- ajout des fonctions de localisation pour les offres de trains, covoiturage et de librairies
- mécanismes de proxy avec caching pour certaines API
- analytics
- fix d'un bug avec les timezones

2015 **Astek**, *Epitech*, Paris

Assistant en C & Systèmes UNIX pour les étudiants du cycle Bachelor

- Accompagnateur pour les suivis de projets et examinateurs pendant les soutenances
- Encadrant pendant la piscine, période intensive d'un mois

2012 **Kamskool**, *Paris*, plateforme de cours

**Ruby, RubyOnRails, RSpec, MySQL, dédié OVH**

- Création d'un environnement de production stable pour l'application sur un serveur dédié (IaaS)
- Intégration de salles de classes virtuelles
- Gestion des comptes et formulaires d'inscription

30 rue de l'égalité – 93170 Bagnole – France

☎ +33 (0) 6 06 69 76 21 • ✉ [thomas.bennett@caminu.fr](mailto:thomas.bennett@caminu.fr) • 🌐 [caminu.fr](http://caminu.fr)  
in [tommychat](#) • 🗣 [tomibennett](#) • 🐙 [tommychat](#)

## Langues

Français langue natale  
Anglais C1 - Effective Operational Proficiency

## Education

2015 **Bachelor**, *Epitech*, Paris  
2012 **Mathématiques et informatiques**, *Paris 'V' Descartes*, Paris, L1  
2011 **Droit**, *Université de Caen Normandie*, Caen  
2011 **Bac ES - spé math**, *Lycée Ste Marie*, Caen

## En dehors des heures de travail

web Intérêt pour le sujet technique et les vertues économiques et sociales que j'espère voir  
décentralisé dans le rapport au numérique. Actuellement, en apprentissage du langage Scheme  
en vue de contribuer aux projets du [Spritely Institute](#).

projet de Convaincu du bienfait du TDD pour la qualité d'un produit logiciel et avant tout pour  
"recherche" le bien-être du.de la développeur.se, je répertorie les difficultés liés à son adoption en  
entreprise et explore à des solutions pour le favoriser.

Vie Gestion de mon propre serveur dédié sous FreeBSD  
numérique

FOSS Ancien mainteneur d'un client IPFS-HTTP (protocole de partage de fichier décen-  
contribution tralisé) en ruby.

Lectures sociales politiques et économiques, philosophique, techniques, Science-fiction, Clas-  
siques

Sports ninjutsu, escalade, jogging, moto

Musique Folk, Rock, Jazz, Blues, Classique, électronique, guitare

30 rue de l'égalité – 93170 Bagnole – France

☎ +33 (0) 6 06 69 76 21 • ✉ [thomas.bennett@caminu.fr](mailto:thomas.bennett@caminu.fr) • 🌐 [caminu.fr](http://caminu.fr)  
in [tommychat](#) • 🌐 [tomibennett](#) • 🐙 [tommychat](#)