

Thomas BENNETT NIETO

Ingénieur Logiciel

75015 Paris
+33 (0) 6 06 69 76 21
✉ thomas.bennett@caminu.fr
🌐 thomasbennett.fr
📧 mamot.fr/web/@tomi
🔊 [tomibennett](https://tomibennett.com)
👤 [tbenett](https://tbenett.com)
in [tommychat](https://tommychat.com)



I believe the hard part of building software to be the specification design, and testing of this conceptual construct, not the labor of representing it and testing the fidelity of the representation
– Frederick P. Brooks Jr., *The Mythical Man Month*

En tant qu'ingénieur logiciel, je considère que ma mission principale est de construire un logiciel pertinent et évolutif grâce à un ensemble de bonnes pratiques et la collaboration avec chacun des membres du projet.

I Compétences

Stacks & Outils

JS/TS	Node, React, Vite, RSpec, Express, Knex, Vitest
Java	Spring, Hibernate, JOOQ, Jenkins, JUnit5, AssertJ
Ruby	IRuby, Ruby On Rails, Puma, Sinatra, ActiveRecord, Geocoder, RSpec
Python	Django, Pytest
Html, CSS	Html5, CSS3, Sass
SGBD, cache	MySQL, PostgreSQL, Redis, MongoDB
UNIX	GNU/Linux, Archlinux, FreeBSD, ssh, dotenv, GUIX, zfs
CI/CD, Ops	Git, Docker, Datadog, Scalingo, GoogleCloudPlatform, Heroku, Sentry, GithubAction, VirtualBox, Vagrant, NGINX, Let's Encrypt
var	bash, zsh, C, C++, Clisp, Scheme
éditeurs	GNU/Emacs, IntelliJ

Pratiques

Ingénierie logicielle	eXtreme Programming, Software Crafter, signataire du manifeste Agile, pair & ensemble programming, TDD, DDD, Refactoring, Programmation Objet et Fonctionnelle, Design Patterns, Event Storming, Livraison Continue, méthode Mikado
Communication et vie d'équipe	psychothérapie systémique et familiale, Communication Non-Violente

I Projets

Écrire des logiciels de qualité
- une approche systématique

Etudier et faire le lien entre les pratiques d'écriture de code afin de proposer une méthode et une éducation plus accessible. | Stade - début : recherche de mentors et de sponsors, état des lieux, pratique, prises de notes

facilitation et auto-organisation

Mettre au service de l'organisation de collectif, les progrès en psychologie de ces 70 dernières années. | Stade - formation continue : recherche, pratiques dans le milieu associatif

Participer à un numérique émancipateur

auto-hébergement et homelab

Stockage, publication de blog, backups, forge, reverse proxy, déploiement de services. | Stade - en ligne : déployé avec FreeBSD et les containers jails, migration sur GNU/Guix à venir

Promotion de logiciels libres et open source

Aide à l'installation et à la maintenance. Participation à divers événements et conférences.

Décentralisation

Apprentissage stack Scheme/Guile en vue de contribution future au [SpritelyInstitute](https://spritelyinstitute.com) et à GNU/Guix.

[ruby-ipfs-http-client](https://ruby-ipfs-http-client.com)

Protocole de partage de fichier décentralisé. Ancien mainteneur.

| Expériences

oct. 2023 – sept. 2024

Développeur fullstack sénior et Ops, ANSSI et DINUM, remote

[MonAideCyber](#) – Service de diagnostics cyber et d'accompagnement d'entités privées et publiques – [code](#)

Dans une petite équipe autonome, travaillant principalement en **pair** et en **mob**

- implémentation d'un **moteur ReBAC** simple
- service d'authentification
- déploiement de Metabase et formation des personnes métiers
- **ateliers de design logiciel** avec les expert-es métiers et designeuses
- **récolte de retours utilisateurs** en entretiens ou lors de sessions live
- design page d'accueil et du diagnostique
- participation aux événements de promotion et de présentation

TypeScript, Express, React, PostgreSQL, GithubAction, Scalingo, TDD, DDD, command pattern

avril – sept. 2023

Développeur fullstack sénior, Filigran, remote

[OpenCTI](#) – Plateforme de suivi des risques cyber et de réponse à incidents

- fonctionnalités et revues back et front surtout en **pair**
- rétablissement des tests
- introduction à la culture agile et aux bonnes pratiques
- **co-animation d'un forum ouvert**

TypeScript, Apollo, React, Python, Vite, MongoDB, GraphQL, Docker, RabbitMQ, GithubAction

avril 2021 – janv. 2022

Développeur fullstack et Ops, Sunday, Remote et Paris

Solution de paiement sans carte en restaurant. Dans l'équipe en charge de l'applicatif de gestion du restaurant

- création, design et rattachement aux tables des QRcodes de paiement
- tableau de bord de configuration du restaurant
- connexion à distance pour assistance en temps réel

Java 16, JUnit, Mockito, GithubAction, Gradle, Typescript, React, GoogleCloudPlatform, Firebase, Datadog, Docker, PostGreSQL

mars 2020 – janv. 2021

Développeur fullstack, ING France, Paris et remote

Produits de prêts à la consommation et immobiliers.

- régulation de l'offre de prêt à la consommation
- analytics en collaboration étroite avec le métier
- **mise à jour de la stack front**, en moyenne 8 ans de retard dans les dépendances
- co-animation d'un atelier de **sensibilisation à la cybersécurité**

Java 8/11, JUnit, Mockito, Jenkins, Apache, Maven, JavaScript preES6/ES6, Angular1, Webpack, Babel, Karma

oct. 2018 – fev. 2020

Développeur backend, Fnac-Darty, Ivry-Sur-Seine

Plateforme d'e-commerce Darty. D'abord dans l'équipe backend utilisateur et paiement, ensuite dans la feature team d'intégration du service DartyMAX

- suppression de comptes inactifs (SI de 15 ans)
- intégration d'un service de garantie par abonnement
- organisation et animation d'ateliers de découverte des **bonnes pratiques** logicielles, de **pair & mob programming** et de rétrospectives

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

mai 2018 – oct. 2018	Développeur backend, SNCF Connect, anciennement OUI.sncf, La Défense Dans l'équipe de l'aggrégateur de données d'itinéraires et d'horaires ferrovières des territoires européens ○ migration du format des données temps-réel (plain-text vers binaire) ○ amélioration de la testabilité : convertisseur plaintext pour réaliser des fixtures et créations de jobs de tests en CI Java 8, JUnit, Mockito, Jenkins, Maven, ProtoBuf
oct. 2016 – juin 2017	Développeur fullstack, Mipise, Paris Solution d'administration de plateformes de crowdfunding ○ onboarding de clients : importation des projets et metadata, formation et support ○ optimisation des lectures en DB par eager loading ○ améliorations de l'environnement de développement automatisation, documentation, testabilité du produit Ruby, RubyOnRails, RSpec, PostgreSQL, HTML5/CSS3, Heroku, Haml
oct. 2015 – déc. 2016	Développeur backend, JePilote, Remote EasyCaC - Logiciel de suivi de missions pour commissaires aux comptes ○ réalisations de l'import à l'export des exercices avec automatisation des calculs de bilans ○ fonctionnalité de comptes clients d'essais Python, Django, PostgreSQL, Vagrant
mai 2015 – août 2015	Développeur backend, Dis-moi, anciennement Le Même en Mieux, Remote Moteur de recherche d'alternatives Ruby, RSpec, Heroku, Vagrant, Geocoding
sept. 2014 – mai 2015	Astek, Epitech, Paris Assistant en C & Systèmes UNIX pour les étudiants du cycle Bachelor
juin 2012 – déc. 2012	Développeur fullstack et Ops, Kamskool, Paris plateforme de cours en ligne avec classes virtuelles Ruby, RubyOnRails, RSpec, MySQL, serveur dédié OVH OpenSUSE

I Langues

Anglais C1 - Effective Operational Proficiency

I Education

2016	Master I expert en technologies de l'information	<i>Epitech - Paris</i>
2015	Bachelor expert en technologies de l'information	<i>Epitech - Paris</i>
2011	Bac ES (spé math)	<i>Lycée Ste Marie - Caen</i>

I Centres d'Intérêts

Photographe amateur	paysage, abstrait, de rue et portrait
Musicien amateur	guitare et chant
Communication, organisation	sciences humaines, psychothérapies, CNV et bouddhisme
Lectures	science-fiction, œuvres classiques et essais
Cinéma	∞
Sports	ninjutsu, escalade, randonnée et yoga
JdR	En campagne dans le Verchevin depuis un an et demi