

Thomas BENNETT NIETO

Ingénieur Logiciel

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



Développeur logiciel spécialisé dans la qualité

| Pratiques & Méthodologies

Pratiques et Écoles eXtreme Programming, Software Crafter, signataire du manifest Agile, pair & ensemble programming, TDD, DDD, Refactoring, programmation objet et fonctionnelle, design pattern, event storming, livraison continue, Mikado

Communication et vie d'équipe psychothérapie systémique et familiale, communication non-violente

| Compétences Techniques

Stacks

JS/TS Node, React, Vite, RSpec, Express, Knex, Vitest

Java Spring, Hibernate, JOOQ, Jenkins, JUnit5, AssertJ

Ruby JRuby, Ruby On Rails, Puma, Sinatra, ActiveRecord, Geocoder, RSpec

Python Django, Pytest

Html, CSS Html5, CSS3, Sass

var bash, zsh, C, C++, Clisp, Scheme

Outils

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

éditeurs GNU/Emacs, IntelliJ

| Projets

projet de recherche: Basé notamment sur la pratique du TDD, je cherche à proposer une méthodologie de développement logiciel d'écriture de code plus accessible et systématique pour promouvoir la qualité.
Stade: état des lieux, pratique et notes pour écriture article et conférence

facilitation et auto-organisation En formation continue pour accompagner groupes et structures dans l'auto-organisation et la prise de décision horizontale en employant théories et outils issues des domaines psychologiques, philosophiques et sociaux.
Stade: apprentissage, enseignements et pratique dans le milieu associatif

homelab Administration d'un serveur de stockage, hébergement de blog, backups, forge, proxy, déploiement de services.
Stade: déployé avec FreeBSD et les jails, migration sur GNU/guix à venir

éducation et médiation aux logiciels libres et open source Aide à l'installation et à la maintenance de logiciels lors d'installparties

Participer à un numérique émancipateur

décentralisation Apprentissage du langage Scheme en vue de contribution future au [SpritelyInstitute](https://spritelyinstitute.com) et à GNU/guix.

[ruby-ipfs-http-client](https://github.com/tommychat/ruby-ipfs-http-client) Protocole de partage de fichier décentralisé. Ancien mainteneur.

| Domaines

banque, cybersécurité, e-commerce, éducation, finance, transport, restauration

| 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**

- fonctionnalités développées
 - implémentation d'un **moteur ReBAC** simple
 - service d'authentification
 - tableau de bord de l'accompagnement pour l'accès aux dossiers
 - amélioration du design du document du résultat au diagnostic
 - design front (page d'accueil, sommaires, diagnostics, ...)
- Analytics métiers
 - déploiement de Metabase
 - écriture de briques de métriques métiers
 - formation et accompagnement à l'utilisation
- mises en production, monitoring et réponse d'incidents
- onboarding de nouveaux collègues tech et produits
- ateliers de design logiciel avec les expert-es métiers et designeuses
 - facilitation d'**ateliers de context mapping**
 - facilitation d'**event storming**
- **récolte de retours utilisateurs** en entretiens ou lors de sessions live
- participation aux divers événements de promotion et de présentation du service

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

- développement de fonctionnalités back et front majoritairement en **pair**
- revues de code back et front
- migration du framework de tests pour encourager son usage
- introduction du métier des développeuses à la culture agile
- sensibilisation aux pratiques de qualité du code
- co-animation d'un forum ouvert lors d'une journée d'équipe

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

avril 2021 – jan. 2022

Développeur fullstack et Ops, Sunday, Remote et Paris

Solution de paiement sans carte en restaurants

Dans l'équipe en charge de l'appli de gestion du restaurant

- importation automatique des tables du restaurant depuis les logiciels commerçants
- génération et design des QRcodes de paiement placés sur chacune des tables
- tableau de bord du restaurant (configuration de tips, upload de menus, num. TVA, langue, ...)
- service de connexion à distance aux comptes restaurateurices pour permettre le support en temps réel
- astreinte et réponse à incidents

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

mars 2020 – janv. 2021

Développeur fullstack, ING France, Paris et remote

Produits de prêts à la consommation et immobiliers.
Dans un contexte de fort turnover, principalement en binôme.

- mise en régulation de l'offre de prêt à la consommation
 - mise-à-jour des formulaires, calculs d'acceptation et des contrats
 - générateur d'offres de prêts pour garantir la non-régression et **raccourcir la boucle de feedbacks**,
 - **refactoring** des procédures d'agrégation des données clients
- analytics
 - accompagnement du métier dans l'expression des besoins
 - **isolation et inversion de dépendance** de l'outil pour favoriser la maintenabilité
- **mise à jour de la stack front**, en moyenne 8 ans de retard dans les dépendances
- **onboarding** d'une développeuse anglophone
- **animation d'atelier de sensibilisation à la cybersécurité** avec le Juice-Shop d'OWASP

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

- déploiements des routines de suppression de comptes inactifs
- DartyMAX (service de garantie par abonnement)
 - identification et découplage des sous-domaines métiers de souscription et des paiements
 - encouragement du métier à l'**expression de spécifications** plutôt que de tâches techniques
 - API REST de création d'espaces utilisateurices
 - **anti corruption layer** entre le CRM et le site marchand
 - migration et documentation du client
- **raccourcissement de la boucle de feedbacks** : isolation des tests unitaires d'intégration
- sensibilisation des équipes tech et métiers à la **qualité logicielle**
- organisation et animation d'ateliers techniques
 - découverte du concept de **legacy** et de **dette technique**
 - découverte des pratiques de **refactoring** avec le kata Gilded-Rose
- **revues de code**
- organisation de sessions de **pair & mob programming**
- animation de rétrospectives avec le format [Le Conseil](#)
- entretien du système (bug fixing, refactoring)

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'agrégateur de données d'itinéraires et d'horaires ferrovières des territoires européens

- migration du format données temps-réel
 - intégration du décodeur ProtoBuf
 - mapping des nouvelles données
 - tests d'intégrations et de non-régressions
 - convertisseur plaintext pour permettre l'écriture de fixtures
 - tests de validation des nouveaux cas et de non-regression
 - gestion de la rétrocompatibilité
 - déploiement sur les serveurs de CI
- divers travaux de **refactoring** et de correction de bugs

Java 8, JUnit, Mockito, Jenkins, Maven, ProtoBuf

oct. 2016 – juin 2017

Développeur fullstack, *Mipise*, Paris

Solution d'administration de plateformes de crowdfunding

- ateliers de découverte TDD
- onboarding de clients migrant vers la solution
 - mapping et validation des données clients et de projets
 - support client
- rétablissement des tests d'intégrations automatisés
- **optimisation** par eager loading des procédures d'exportation de projets
- onboarding les futures développeuses
 - **automatisation** de l'installation
 - **documentation** de l'environnement

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

- réalisation de fonctionnalités comptables
 - upload, mapping et stockage des balances, lignes de comptes, bilans et comptes de résultats
 - mapping avec les rubriques officielles
 - implémentation des règles de calcul métiers
 - migration du modèle de données des bilans
- export des bilans et comptes rendus en Docx
 - benchmark des bibliothèques disponibles
 - intégration en adéquation avec le principe d'**inversion de dépendance**
- création de comptes clients d'essais
- migration du service de login : avec e-mail plutôt que nom d'utilisateur
- refonte des tests

Python, Django, PostgreSQL, Vagrant

mai 2015 – août 2015

Développeur backend, *Dis-moi*, anciennement *Le Même en Mieux*, Remote

Moteur de recherche d'alternatives

- intégration des offres alternatives
 - requête dans les API REST des partenaires avec les critères fournis par le front
 - mapping au format interne avec validation de la conformité
 - agrégation et présentation des résultats au front
- fonctionnalité de géolocalisation pour les offres de trains, covoiturages et la recherche de librairies de proximité
- en **pair** : proxy pour mettre en cache les réponses d'un partenaire non filtrable directement
- intégration d'analytics d'utilisation
- fix d'un bug avec les timezones

Ruby, RSpec, Heroku, Vagrant, Geocoding

sept. 2014 – mai 2015

Astek, *Epitech*, Paris

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

- référent de suivis de projets tout au long de l'année
- examinateur en soutenances
- encadrant pendant la piscine, période intensive d'un mois lors de laquelle tous les concepts UNIX et de programmation en C (ligne de commande, algorithmes, syscalls, gestion mémoire, ...) sont enseignés.

UNIX, C

juin 2012 – déc. 2012

Développeur fullstack et Ops, Kamskool, Paris

plateforme de cours en ligne avec classe virtuelle

- stabilisation de l'environnement de production sur serveur dédié
- Intégration de salles de classes virtuelles (visio + tableau partagé)
- Gestion des compte utilisateurice et formulaires d'inscription

Ruby, RubyOnRails, RSpec, MySQL, serveur dédié OVH OpenSUSE

| Langues

Français langue natale
Anglais C1 - Effective Operational Proficiency

| Education

| | | |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 2015 | Master I | <i>Epitech - Paris</i> |
| 2012 | L1 Mathématiques et informatiques | <i>Paris 'V' Descartes</i> |
| 2011 | L1 Droit | <i>Université de Caen, Normandie</i> |
| 2011 | Bac ES (spé math) | <i>Lycée Ste Marie - Caen</i> |

| Centres d'Intérêts Et Hobbies – en dehors de la tech

Photographe amateur paysage, abstrait, de rue et portrait
Musicien amateur guitare et chant
Communication et auto-organisation sciences humaines, psychothérapie institutionnelle, psychothérapie systémique, communication non-violente et bouddhisme
Lectures science-fiction et œuvres classiques
Cinéma ∞
Sports ninjutsu, escalade, randonnée et yoga
Musique folk, rock, jazz, blues, classique, électronique, de jeux-vidéos