

# Franck TALBART

📍 91400 Orsay  
📍 33700 Mérignac

@ franck@talbart.fr 🌐 franck.talbart.fr



## INGÉNIEUR LOGICIEL SENIOR - CHEF DE PROJET

### > EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

11/2019 à ce jour - **Scality**, Paris (75)

→ 11/2019 à ce jour : **Ingénieur Logiciel Senior**

- Recherche et développement du backend d'un système de stockage objet S3 à grande échelle avec une protection de données à deux niveaux dans un environnement distribué
- Chef de projet Assurance Qualité : gestion d'une équipe, développement d'un outil d'automatisation pour soumettre le produit à des tests de stress dans un environnement de production très vaste. Cet outil est utilisé pour qualifier chaque version du produit avec des événements catastrophiques (pannes de courant, pannes de matériel, etc.).
- Python, C, Kubernetes, Docker, AWS, méthode Agile

2013 à ce jour - **ISTY, Ecole d'Ingénieurs**, Vélizy-Villacoublay (78)

→ 2024 à ce jour : **Membre du Conseil d'Administration**

→ 2020 à ce jour : **Encadrant Projet de fin d'études**

→ 2014 à ce jour : **Tuteur de Stage**

→ 2013 à ce jour : **Enseignant Linux Bac+5 / Chargé de TD UNIX Bac+3**

→ 2013 à ce jour : **Membre de jury VAE**

11/2015 à 10/2019 - **DDN Storage**, Meudon (92) et Columbia, MD (Etats-Unis)

→ 01/2018 à 10/2019 : **Chef de Projet**

→ 11/2015 à 12/2017 : **Ingénieur Assurance Qualité**

- Recherche et développement d'un ensemble de bibliothèques pour l'automatisation de tests distribués sur un accélérateur d'entrées / sorties pour supercalculateurs jusqu'à 1000 nœuds
- Utilisation au Maryland (U.S.A.) et Pune (Inde)
- Gestion d'une équipe d'ingénieurs (3 à 5)
- Python, Flask, SQLite, JS, C, ~35.000 lignes de code

04/2010 à 10/2015 - **Exascale Computing Research**

(**Intel, CEA, GENCI, UVSQ**), Versailles (78)

→ 08/2011 à 10/2015 : **Chef de Projet**

→ 09/2010 à 07/2011 : **Ingénieur Expert**

→ 04/2010 à 08/2010 : **Ingénieur Stagiaire**

- Recherche et développement d'un logiciel de gestion de codes pour des analyses de performances d'applications scientifiques (fouille de données, « machine learning »)
- Travail en collaboration avec des chercheurs russes et américains d'Intel Illinois (U.S.A)
- Recrutement et gestion d'une équipe d'ingénieurs (4 à 6) et de stagiaires
- Python, C, Bash, PHP, Elastic Search, SQLite, JS, ~55.000 lignes de code

2007 & 2009 - **Thales Systèmes Aéroportés, Thales Services**, Elancourt (78)

→ **Ingénieur stagiaire**

- Développement logiciel sur Mirage 2000, Delphi
- Recherche opérationnelle, PHP, MySQL, SQL Server

### > COMPÉTENCES

- **Langages** : C, C++, C#, Python, Bash, Java, Delphi, UML
- **Bases de données** : SQL, Oracle, MySQL, SQLite
- **Programmation Web** : (X)HTML, CSS, PHP, JS
- **Méthode** : Agile
- **Formats** : XML, JSON, YAML
- **Outils** : GIT, Docker, Kubernetes, Jenkins, Travis CI, Jira, Ansible, Gerrit, Gitlab, Grafana
- **Systèmes** : Distributions GNU/Linux

### > FORMATIONS

2010 - **ISTY**, Versailles (78)

→ **Diplôme d'ingénieur en informatique**

Major de promotion durant les 3 années

2007 - **IUT d'Orsay**, Orsay (91)

→ **DUT d'informatique**

Classé 3 / 220

2005 - **Lycée St F. d'Assise**, Montigny-le-Bx (78)

→ **Baccalauréat Scientifique avec mention**

### > LANGUES

Anglais



### > AUTRES

- Conception d'une bibliothèque open-source pour robot à très faible latence avec le Raspberry Pi  
C / C++, JS, WebRTC, ~10.000 lignes de code  
Site web : <https://nestorpi.talbart.fr>
- Construction d'un simulateur dynamique avec support d'un casque VR. Reproduction de l'attraction "Retour vers le Futur" (open-source)  
C# (Unity)  
Site web : <http://bttftrvr.talbart.fr>  
L'article du projet fut publié sur la page officielle du film.
- Permis B
- Voyages, Sports