

Franck TALBART

91400 Orsay
33700 Mérignac

☎ 06 88 12 29 06

🌐 <https://franck.talbart.fr>

✉ franck@talbart.fr



CHEF DE PROJET – INGÉNIEUR LOGICIEL

➤ EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

11/2015 à ce jour - DDN Storage, Meudon (92) et Columbia, MD (USA)

➤ 01/2018 à ce jour : Chef de Projet Assurance Qualité

➤ 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 (supercalculateur) : déploiement évolutif Slurm et Amazon EC2 (jusqu'à 1000 nœuds), exécution distante de code, mesure automatique de performances, reproduction automatique des bugs via une sauvegarde complète de l'environnement.

Création, conception complète et développement de l'outil, utilisé et développé avec le Maryland (U.S.A.) et Pune (Inde).

Gestion d'une équipe d'ingénieurs (3 à 5).

(Python, Flask, SQLite, JQuery, 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 et Ingénieur Expert

➤ 09/2010 à 07/2011 : Ingénieur Expert

➤ 04/2010 à 08/2010 : Ingénieur Stagiaire

Recherche et développement d'un dépôt de codes pour des analyses de performances d'applications scientifiques (fouille de données, « machine learning »).

Recrutement et gestion d'une équipe d'ingénieurs et de stagiaires (4 à 6)

Site web : <https://goo.gl/swJ896>

Projet en collaboration avec des chercheurs russes et américains d'Intel US (Illinois) et CORIA (Rouen).

(Python, C, Bash, PHP, Elastic Search, SQLite, JQuery) ~ 55 000 lignes de code

11/2009 à ce jour - ISTY, Institut des Sciences et Techniques des

Yvelines, Ecole d'Ingénieurs, Versailles (78)

➤ Depuis 12/2013 : Responsable du module d'Administration

Système et chargé de TD UNIX

Cours magistral d'administration système en dernière année du cycle d'ingénieur (bac +5).

➤ Depuis 03/2014 : Tuteur de stage

➤ 11/2009 à 01/2010 : Tuteur en système et langage C

06/2009 à 09/2009 - Thales Services, Service Desk, Elancourt (78)

➤ Ingénieur Stagiaire

Conception d'un algorithme de recherche opérationnelle (heuristique) permettant la génération automatique de planification des ressources et des compétences. (PHP, MySQL, SQL Server) ~ 7 000 lignes de code

08/2006 & 08/2008 - Espace Public Multimédia, mairie Descartes (37)

➤ Animateur et responsable réseau

04/2007 à 06/2007 - Thales, Systèmes Aéroportés, Elancourt (78)

➤ Stagiaire

Mise à jour d'une application IHM sur station de restitution sol du Mirage 2000. (Delphi) ~ 3 000 lignes de code

➤ COMPÉTENCES

- **Base de données** : Langages SQL, Oracle, MySQL, SQLite
- **Langages** : C, C++, Python, Shell, Delphi, Java, (Hibernate, JDBC...), UML
- **Programmation Web** : (X)HTML, CSS, PHP, Javascript, AJAX, XML, JSON
- **Méthodes** : Agile
- **Outils** : GIT, Docker, Jenkins, Jira, Redmine
- **Systèmes d'exploitation** : Distributions GNU/Linux (en particulier Debian)
- **Autres** : Permis B

➤ FORMATIONS

2010 - ISTY, Versailles (78)

- **Diplôme d'ingénieur en informatique**
Major de promotion 3 années durant,
Félicitations du Jury

2007 - IUT D'ORSAY (91)

- **DUT d'informatique**
Classé 3 / 220

2005 - LYCEE ST FRANCOIS D'ASSISE,

Montigny-le-Bretonneux (78)

- **Baccalauréat Scientifique avec mention**

➤ LANGUES

- **Anglais** : Pratique professionnelle - très bon niveau

➤ CENTRES D'INTÉRÊT

- **Divers** : Conception d'une bibliothèque open-source pour robot avec le Raspberry Pi. (C++, WebRTC, Gstreamer, Qt)
Site web : <http://nestorpi.talbart.fr>
- **Sports** : Tennis, natation