

# Franck TALBART

92350 Le Plessis-Robinson  
33700 Mérignac

☎ 06 88 12 29 06

🌐 <http://franck.talbart.fr>

✉ [franck@talbart.fr](mailto:franck@talbart.fr)



## CHEF DE PROJET – INGÉNIEUR LOGICIEL

### ➤ EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

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

##### ➤ 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 Slurm et Amazon EC2, exécution distante de code, mesure automatique de performances, reproduction automatique des bugs via une sauvegarde complète de l'environnement.

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

(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

Recrutement et gestion d'une équipe d'ingénieurs et de stagiaires (2 à 6), recherche et développement d'un dépôt de codes pour des analyses de performances d'applications scientifiques (fouille de données, « machine learning »).

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

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++, C#, Shell, Delphi, Java, (Hibernate, JDBC...), Prolog, Python, Bash, UML
- **Méthodes** : Merise, Agile
- **Programmation Web** : (X)HTML, CSS, PHP, Javascript, AJAX, XML, JSON
- **Outils** : GIT, SVN, Docker, Jenkins, Redmine
- **Systèmes d'exploitation** : Distributions GNU/Linux (en particulier Debian), Windows
- **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 : <https://goo.gl/sZPtrd>
- **Sports** : Tennis, natation