



# Cti

Commission  
des titres d'ingénieur

## GUILLAUME DUC

CURRICULUM VITAE CTI

## INFORMATIONS BASIQUES

<b>Nom</b>	Duc
<b>Prénom</b>	Guillaume
<b>Titre</b>	M
<b>Rôle actuel à la Cti</b>	Expert
<b>Nationalité</b>	Française
<b>Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Computer Engineering</li><li>• Software Engineering</li></ul>

## FORMATION ET COMPÉTENCES

### Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Représentation syndicale

### Diplômes

Doctorat en Informatique, École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne / Université de Rennes 1, 2007

Diplôme d'Études Approfondies en Informatique, Université de Rennes 1, 2004

Diplôme d'Ingénieur de l'École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne, 2004

**Langue maternelle** Français

Langues étrangères		Je suis capable de lire des documents	Je peux écrire, lire et parler correctement	Je suis capable de conduire une mission dans cette langue
	Anglais			X

### Utilisation de l'informatique

Programmation : C, Rust, Python, Java Administration système Linux

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Situation actuelle

### Activité

---

#### Pour chaque poste occupé

Maître de Conférences à Télécom Paris depuis 2009  
Post-doctorant, Orange Labs, Caen, 2007-2009

---

#### Recherche

Depuis 2009, Maître de Conférences en Sécurité des Systèmes Embarqués à Télécom Paris. Mes activités de recherche portent sur les architectures de calcul résistantes à l'espionnage des bus de communication et des mémoires, sur les améliorations du support d'exécution pour accroître la sécurité logicielle et sur les attaques matérielles.

Depuis 2017, co-titulaire de la chaire de recherche Connected Cars & CyberSecurity (C3S, 5 partenaires industriels).

---

#### Enseignement

Depuis 2009, j'assure de nombreux enseignements à Télécom Paris (~320 heures équivalent TD par an en moyenne sur ces 5 dernières années), dans toutes les années du cycle ingénieur (1A, 2A, 3A), en Mastère Spécialisé, en Master 2 et en Formation Continue. Les thématiques que j'enseigne sont : Bases de l'électronique numérique, Langage C et systèmes d'exploitations, Langage Rust, Programmation des systèmes à micro-processeurs, Développement de pilotes de périphériques pour le noyau Linux, Linux embarqué, Sécurité des Systèmes Embarqués. Porte la responsabilité de la Filière Systèmes Embarqués et de plusieurs unités d'enseignement.

---

#### Gestion

---

#### Évaluation et gestion qualité

---

#### Autre expérience

Plusieurs mandats électifs au sein des instances de Télécom Paris : Conseil d'École, Comité de l'Enseignement, Comité Technique spécial, CHSCT (secrétaire).

---

#### Missions exclues pour raison déontologique

## INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

---

Date d'actualisation

---