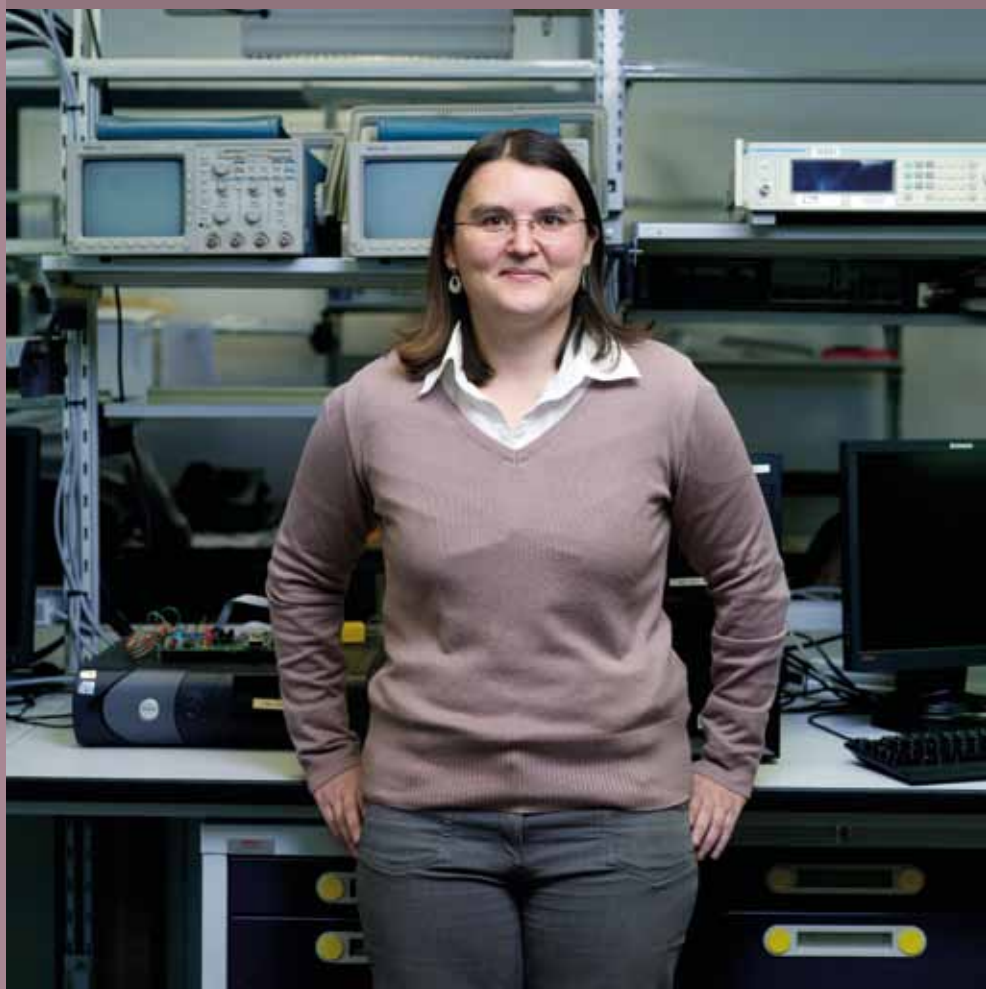


INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT LOGICIEL EMBARQUÉ

« J'ai réalisé le logiciel complet d'une télécommande en langage C. Résultats : réduction du délai de développement, facilitation de la maintenance et réutilisation des fonctions pour de futurs projets. »



« Depuis le lycée, j'ai toujours eu un goût prononcé pour la programmation. Aujourd'hui, j'ai le plaisir d'exercer cette activité qui me passionne. À l'avenir, j'aimerais évoluer vers un métier d'expert. »

Hélène / 30 ans

Ingénieur Electronique de l'Ecole Nationale Supérieure de PHysique, ELectronique, MAtériaux (PHELMA) de Grenoble

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT LOGICIEL EMBARQUÉ

MISSION GÉNÉRALE

Conçoit, développe et met en œuvre des solutions logicielles fonctionnelles et techniques adaptées à l'ensemble des caractéristiques du cahier des charges client, dans le respect des procédures en vigueur et des objectifs Qualité, Coûts et Délais.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Reçoit et analyse les spécifications des ingénieurs développement système.
- Définit les stratégies de codage en fonction du projet ou du produit.
- Développe des outils de tests pour valider le logiciel et réalise des tests de premier niveau sur le logiciel applicatif.
- Cherche, localise et corrige les « bugs » du logiciel. Rédige et met à jour la documentation technique relative au logiciel pour assurer le support et l'assistance aux clients internes et externes.
- Travaille sur l'amélioration de la qualité logicielle dans le cadre des certifications constructeurs et peut être amené à intégrer les fonctions logicielles développées.

PROFIL

FORMATION INITIALE

École d'ingénieurs généraliste ou spécialisée en électronique, informatique, systèmes embarqués ou équivalent universitaire

Fonction accessible par l'apprentissage

COMPÉTENCES REQUISES

Compétences techniques

- Maîtrise du langage C
- Maîtrise en développement de logiciels embarqués temps réel

Aptitudes

- Capacité d'analyse
- Autonomie
- Rigueur
- Travail en équipe

Anglais courant obligatoire et autres langues étrangères selon les besoins

AUTRES INTITULÉS DE LA FONCTION

Ingénieur développement logiciel - Ingénieur intégration logiciel