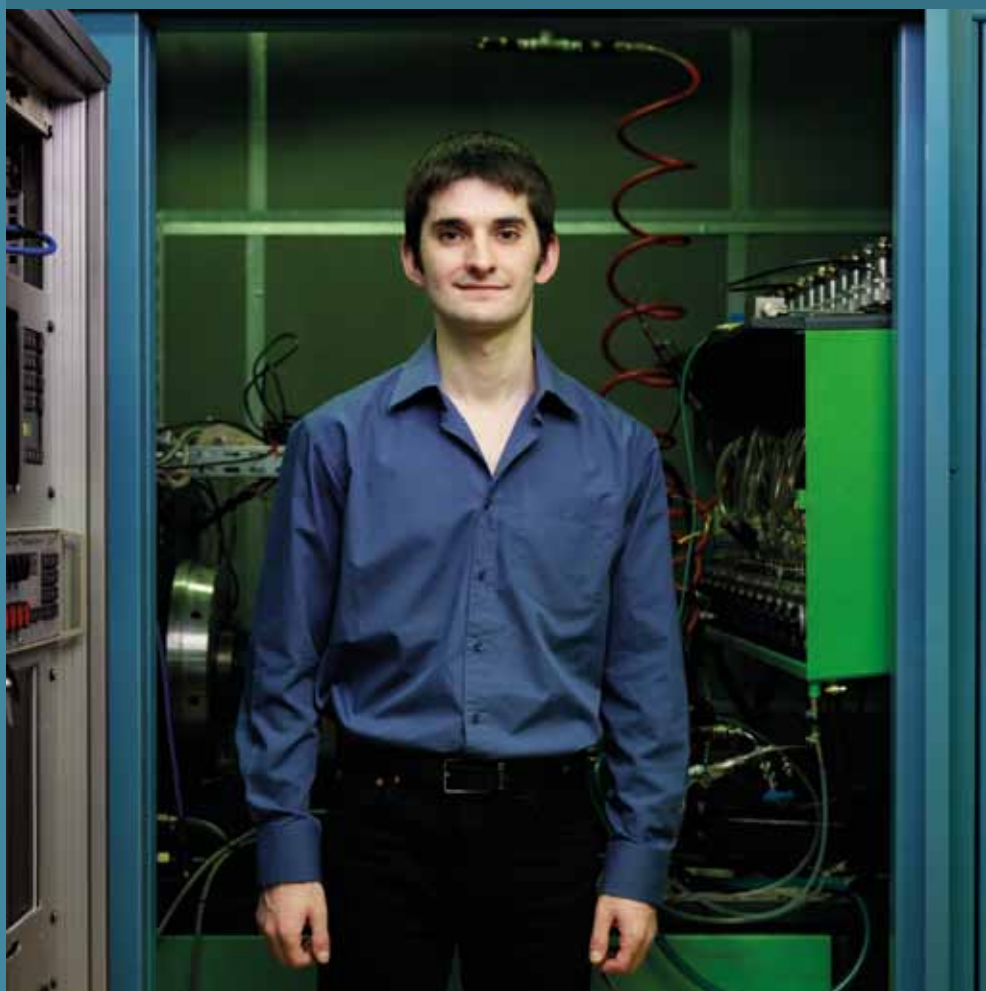


# INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT SYSTÈME

« Parti d'une feuille blanche et après discussions avec le client, j'ai développé, avec l'équipe, un système de verrouillage automatique d'un véhicule. »



« Après mon stage de fin d'études chez un équipementier, j'ai accepté le poste d'ingénieur développement système dans la même entreprise. J'ai tout de suite été intéressé par les nombreuses perspectives de conception de systèmes dans des domaines techniques différents. Très récemment, j'ai pris la responsabilité d'une équipe et je leur fais partager ma passion. »

**Benoit / 27 ans**

Ingénieur en Mécanique et Energétique spécialisation  
Mécatronique - Conception de Systèmes de Polytech'Orléans

# INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT SYSTÈME

## MISSION GÉNÉRALE

Est responsable de la gestion des exigences système, du développement des lois de commande à la validation, avec les différents acteurs du cycle en V\*.

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

- **Analyse** les exigences fonctionnelles du client et définit le design de l'architecture globale du système et de ses composants.
- **Identifie et évalue** les stratégies innovantes.
- **Conçoit, valide** les lois de commande via des plans de tests et actualise la documentation technique.
- **Participe** à des réunions techniques avec les clients constructeurs.
- **Assure** la veille technologique sur les nouveaux types d'architecture et de système.

## PROFIL

### FORMATION INITIALE

École d'ingénieurs généraliste ou spécialisée en automatisme, systèmes électroniques embarqués ou équivalent universitaire

*Fonction accessible avec une première expérience automobile (stage, apprentissage) ou par promotion interne*

### COMPÉTENCES REQUISES

#### Compétences techniques

- Connaissance de Matlab Simulink
- Connaissance générale des langages de programmation

#### Aptitudes

- Capacité d'analyse
- Autonomie
- Bon relationnel
- Rigueur

Anglais courant obligatoire et autres langues étrangères selon les besoins

\*Cycle en V : standard de conception de logiciel

## AUTRES INTITULÉS DE LA FONCTION

Ingénieur système - Ingénieur architecture système - Ingénieur développement fonctions  
Ingénieur lois de commande - Développeur lois de commande