

Nicolas FLEUROT

Ingénieur en informatique

✉ contact@fleurot.engineer

🌐 fleurot.engineer

in [nicolas-fleurot](https://www.linkedin.com/in/nicolas-fleurot)

Expériences professionnelles

- depuis Mai 2018 **Ingénieur consultant chez Flowbird, Ikos Consulting, Besançon**
Développement d'applications de transport hautement personnalisées pour chaque clients.
- Développement de l'application de vente des distributeurs de titres de transport.
 - Développement de briques billettiques suivant les normes INTERTIC et INTERCODE 2.
 - Intégration de nouveaux périphériques à des projets existants (distributeur de cartes de transport, imprimante facturette).
 - Analyse et correction de bugs sur des projets en production.
 - Participation au chiffrage des demandes client.
 - Encadrement de deux stagiaires.

Technologies : C++, C, Java, script Python

- Sept. 2017 - **Ingénieur d'étude, Ikos Consulting, Lyon**
Mai 2018 Développement d'une balise de positionnement basée sur l'analyse de l'accélération linéaire. Le but du projet était de trouver la position de véhicule sur rail sans accès GPS (e.g. métro).
- Analyse de signal.
 - Interfaçage avec une centrale à inertie (accéléromètre, gyroscope, magnétomètre).
 - Étude de l'état de l'art du positionnement en intérieur.

Technologies : C++, C

Formations

- 2014 - 2017 **École d'ingénieur en informatique**,
Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), Belfort
spécialité logiciel embarqué et informatique mobile.
- 2012 - 2014 **Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) informatique**,
Institut Universitaire et Technologique de Belfort, Belfort
Semestre de mobilité internationale au Québec.

Compétences informatiques

<u>Programmation</u>	C++, C, Python, Bash	<u>OS</u>	GNU/Linux, Windows 10, FreeRTOS
<u>VCS</u>	Git, Mercurial, SVN	<u>Compilation</u>	GCC, CMake, Make, Linker Script
<u>DevOps</u>	Jenkins, Docker		

Compétences linguistiques

Français Langue maternelle
Anglais Niveau C2

BULATS : 93 (2017)

Centres d'intérêt

- Participation à la coupe de France de robotique 2022.
- Cuisine et pâtisserie.
- Peinture de miniatures.