



FROM VIBRATIONS  
TO IDENTIFICATION

# Ingénieur Développement Système et Mesures de Vibrations

V2i est une PME liégeoise spécialisée dans l'ingénierie vibratoire et la dynamique des structures fondée en 2004 en tant que spin-off de l'Université de Liège.

L'entreprise offre une gamme complète de services, notamment :

- Essais vibratoires : tests en laboratoire sur des pots vibrants pour valider les conceptions et assurer la conformité aux normes.
- Mesures sur site : analyses modales et dynamiques pour comprendre le comportement des structures en conditions réelles.
- Inspection automatisée en ligne : conception et déploiement de systèmes d'inspection automatisés pour des applications complexes de contrôle qualité en environnement de production.
- Systèmes de surveillance : développement de solutions sur mesure pour le suivi en temps réel des équipements industriels.
- Simulation numérique : modélisation par éléments finis pour prédire le comportement dynamique et la résistance à la fatigue des structures.

V2i collabore avec divers secteurs industriels, notamment l'aéronautique, la défense, le spatial et le génie civil. Parmi ses clients figurent des entreprises renommées telles que Safran, Thales, Sonaca, Sabca, FN Herstal et ArcelorMittal.

L'entreprise met l'accent sur la recherche et le développement pour rester à la pointe de la technologie dans ses domaines d'activité, combinant expertise théorique et expérimentale pour fournir des solutions pragmatiques et efficaces à ses partenaires industriels.

Site web : [www.v2i.be](http://www.v2i.be)

Contact : [j.ligot@v2i.be](mailto:j.ligot@v2i.be)

## Description de fonction

V2i souhaite renforcer son équipe en charge du développement de systèmes sur mesure visant à monitorer la performance de processus industriels à l'aide de la mise en place d'une instrumentation dédiée. En parallèle de cette activité principale, le souhait est d'acquérir les compétences nécessaires à la réalisation d'activités expérimentales via la réalisation d'essais et de mesures tant en laboratoire que sur site.

La société est donc à la recherche d'un Ingénieur dont la mission serait de :

- Prendre en charge des projets de développement de systèmes sur mesure – conception de la solution, choix des capteurs et du matériel, développement du logiciel dans l'environnement LabVIEW et Python, validation et installation sur site.
- Réaliser des campagnes de mesures sur site ou en laboratoire.
- Être l'interface entre V2i et ses partenaires tout au long du développement des systèmes et des campagnes expérimentales.
- Assurer la qualité des prestations selon les standards V2i.

**V2i** s.a.

Avenue du Pré Aily, 25  
LIEGE Science Park  
4031 Angleur – Belgium  
VAT : BE-863 692 354

T. +32-4-2871070  
F. +32-4-2871071  
info@v2i.be  
www.v2i.be

## Profil

- Ingénieur (civil ou industriel) avec orientation mécanique doté d'un bon sens physique, ayant une grande affinité pour le travail expérimental et désireux d'acquérir une expertise en développement de systèmes et en ingénierie vibratoire.
- Rigueur, autonomie, flexibilité et proactivité.
- La connaissance de l'anglais est souhaitée.
- Une affinité avec le développement logiciel est requise.
- La connaissance des langages LabVIEW et/ou Python est un atout.
- En accord avec les règles de respect, de confiance et de convivialité en vigueur chez V2i.

## Nous offrons

- Un emploi passionnant et varié dans un environnement de travail dynamique au sein d'une PME en croissance et jouissant d'une excellente image dans son secteur d'activité et auprès de ses partenaires.
- Une image valorisante de la haute technologie.
- Une ambiance de travail conviviale, dans le parc du Sart-Tilman, avec un réel équilibre travail/vie privée.
- Le développement d'une expertise prisée dans l'industrie.
- La participation à de grands programmes industriels.
- Un package salarial attractif en lien avec vos compétences et votre expérience.