



VACANCY

The Institut Laue-Langevin is an international research centre at the leading edge of neutron science and technology based in Grenoble, France. It provides scientists with a very high flux of neutrons feeding some 40 state-of-the-art experimental stations called “[instruments](#)”, which are constantly being developed and upgraded. Within the “Projects and Techniques Division”, the Instrument Control Service (SCI), in charge of the development and technical support of ILL instruments, is currently looking for a:

Software Engineer (Instrumentation)(M/F) **3- year fixed term contract**

Duties:

NOMAD is a new sequencer software in use at ILL to control instrument operations. You will be part of the team of engineers in charge of this software and together with the others you will:

- develop and maintain the software,
- define technical specifications for further development according to the instrument needs
- deploy the software on a number of instruments,
- after an adequate training period, provide technical support for the software on the different instruments.

Qualifications and experience:

You are a chartered Engineer or hold a Master’s degree in Information Technologies. You have a solid experience in object oriented programming with specific skills in C++ and Java. You have a good knowledge of all modern version control tools. Experience in developing software for industrial applications and providing “hands on” support is an asset.

Language skills:

As an international research centre, we are particularly keen to ensure that we also attract applicants from outside France. You must have a sound knowledge of English and be willing to learn French (a language course will be paid for by the ILL). Knowledge of German would be an advantage.

Notes:

This post is a three year fixed term contract.

Benefits:

Generous company benefits (expatriation allowance), relocation assistance and language courses may be offered.

How to apply:

Please submit your application on line, no later than **28.04.2012**, via our website:
<http://www.ill.eu/careers> (Vacancy reference: **13/06**)

We care about Equal Opportunity and Diversity; therefore we encourage both men and women with relevant qualifications to apply.



www.ill.eu

POSTE A POURVOIR

L'Institut Laue-Langevin, implanté à Grenoble, est un centre de recherche international à la pointe de la science et de la technologie neutroniques. Il met à la disposition des scientifiques des faisceaux de neutrons extrêmement brillants, alimentant quelque 40 instruments de très haute technologie en constante modernisation. Au sein de la Division Projets et Techniques, le Service Contrôle des Instruments (SCI), en charge du développement et du support technique aux instruments de l'ILL, recherche actuellement un :

Ingénieur logiciel (Instrumentation)(H/F) Contrat à durée déterminé de 3 ans

Fonctions :

NOMAD est un séquenceur logiciel utilisé à l'ILL pour contrôler le fonctionnement des instruments. Au sein de l'équipe d'ingénieurs en charge de ce logiciel, vous participerez :

- au développement et à la maintenance du logiciel,
- à la définition des spécifications techniques pour continuer à développer le logiciel en fonction des besoins des instruments
- au déploiement du logiciel sur certains instruments,
- après une période de formation appropriée, au support technique pour le logiciel sur différents instruments.

Formation / Expérience :

Diplôme d'ingénieur ou Master en informatique. Vous avez une expérience significative de la programmation orientée objet avec des connaissances spécifiques en C++ et Java. Vous possédez de bonnes connaissances de tous les outils modernes de contrôle de version. Une expérience dans le développement de logiciels pour des applications industrielles et une expérience de support "sur le terrain" seraient un atout.

Connaissances linguistiques :

Le caractère international de notre centre de recherche nous amène à accorder une attention particulière aux candidatures provenant également d'autres pays que la France. De bonnes connaissances en anglais sont requises, la connaissance du français ou la volonté de l'apprendre est souhaitée (formation prise en charge par l'ILL). Des connaissances en allemand seraient un atout.

Observations :

Contrat à durée déterminé de 3 ans

Conditions de candidature :

Merci de déposer votre candidature en ligne avant le **28.04.2012** en vous connectant à notre site : <http://www.ill.eu/carrieres> (référence du poste : **13/06**)

Nous croyons en l'égalité des chances et à la diversité, nous encourageons donc toutes les personnes, homme ou femme, dûment qualifiées à postuler.



www.ill.eu

STELLENAUSSCHREIBUNG

Das Institut Laue-Langevin (ILL) in Grenoble, Frankreich, ist ein internationales Zentrum für Grundlagenforschung mit einer führenden Stellung im Bereich Neutronenwissenschaft und -technologie. Das ILL stellt Wissenschaftlern einen extrem hohen Neutronenfluss an rund 40 hochmodernen und ständig weiterentwickelten Experimentierplätzen (sog. „Instrumenten“) zur Verfügung. Innerhalb des Bereichs „Projekte und Techniken“ gewährleistet die Abteilung Instrumentsteuerung (SCI) die technische Entwicklung und den technischen Support der wissenschaftlichen Instrumente. Die Abteilung sucht eine(n):

Softwareingenieur (Instrumentation) (m/w) auf 3 Jahre befristeter Vertrag

Aufgaben:

NOMAD ist ein Sequenzer-Software-Paket, das am ILL zur Steuerung des Instrumentenbetriebs eingesetzt wird. Als Teil eines Teams von Ingenieuren, die für diese Software verantwortlich sind, beteiligen Sie sich:

- an der Entwicklung und Wartung der Software
- an der Erstellung von technischen Spezifikationen für die Weiterentwicklung der Software unter Berücksichtigung der spezifischen der Bedürfnisse der einzelnen Instrumente
- an der Installation der Software an den Instrumenten
- nach geeigneter Einarbeitungszeit, am technischer Support für die Software.

Ausbildung und Erfahrung:

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) in Informatik. Sie haben solide Erfahrung in objektorientierter Programmierung und besondere Fähigkeiten in der Programmierung in C++- und Java. Gute Kenntnisse in modernen Versionsverwaltungssystemen runden Ihr Profil ab. Erfahrung in der Softwareentwicklung für industrielle Anwendungen und Bereitstellung von praktischem Support sind von Vorteil.

Sprachen:

Als internationales Forschungszentrum sprechen wir insbesondere auch Bewerber aus dem Ausland an. Wir erwarten gute Kenntnisse in Englisch und die Bereitschaft, die französische Sprache zu erlernen. Hierbei bietet Ihnen das Institut Unterstützung an.

Anmerkungen:

Auf drei Jahre befristeter Vertrag

Beschäftigungsbedingungen :

Wir bieten Ihnen attraktive Arbeitsbedingungen. Vor Ihrer Ankunft werden Sie bereits bei der Wohnungssuche und anderen Formalitäten unterstützt. Bei Interesse bieten wir Ihnen zusätzlich Sprachkurse an.

Bewerbung:

Bitte bewerben Sie sich online mittels unseres Bewerbungsformulars das Sie unter:

<http://www.ill.eu/karriere> finden.

Bewerbungsschluss: **28/04/2013** (Kennziffer: 13/06)

Wir glauben an Chancengleichheit und Vielfalt, die Stelle ist allen qualifizierten Bewerbern und Bewerberinnen gleichermaßen zugänglich.