



Opérateur des installations cryogéniques en Suisse h/f

Europe

Au CERN, l'hélium doit circuler comme de l'eau courante. Le CERN est le plus grand laboratoire de physique des particules du monde. Pour fonctionner, son accélérateur phare, le Grand collisionneur de hadrons (LHC), exige une panoplie de systèmes cryogéniques hors pair. Une équipe d'opérateurs spécialisés assurent leur bon fonctionnement 24 heures sur 24, 365 jours par an.

Un système cryogénique type comprend des compresseurs, des échangeurs de chaleur, des vannes, des pompes à vide, des systèmes de contrôle et l'instrumentation. La pureté du processus est essentielle.

Mise en service, exploitation, support à la maintenance, interventions d'urgence : tout est mis en oeuvre pour assurer un fonctionnement parfait des installations.

Au sein de l'équipe d'opérateurs spécialisés dans les installations cryogéniques du LHC, vous vous doterez d'une expérience que vous ne pourriez acquérir ailleurs.

Vous apprendrez à travailler de manière autonome et saurez réagir face à tous les types de situations qui se rencontrent avec des procédés industriels complexes.

Opérateur des installations cryogéniques en Suisse h/f

Votre mission :

En tant que membre de l'équipe en charge des procédés de cryogénie, vous:

- Travaillerez par roulement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, dans une équipe qui fait fonctionner les installations cryogéniques du Grand collisionneur de hadrons.
- Intégrerez une équipe multinationale, aux compétences et aux savoir-faire divers et variés.
- Aurez l'occasion d'explorer de nouveaux domaines de connaissance.
- Bénéficierez d'une formation et d'un appui spécifiques pour votre évolution de carrière.

Après une période de formation, vous serez responsable, sur le terrain et à distance, de l'exploitation du système cryogénique du LHC: diagnostic des pannes, interventions d'urgence et support à la maintenance, selon les besoins et les situations, mise à jour des procédures d'exploitation, en particulier en matière de règles de sécurité, et gestion de la documentation technique.

Votre Profil :

Diplôme de technicien supérieur dans les domaines de l'instrumentation industrielle, des mesures physiques ou du génie des procédés, ou équivalent.

L'expérience demandée pour ce poste est la suivante:

- Une première année d'expérience de surveillance de procédés industriels et/ou une expérience de la mise en service et de l'exploitation d'installations électromécaniques complexes.
- Une expérience spécifique des procédés industriels complexes ou des technologies de la cryogénie ou du vide serait un atout majeur, tout comme des notions en thermodynamique. Veuillez noter que les premiers mois de formation vous permettront d'acquérir les bases nécessaires pour démarrer vos activités.

Les compétences techniques demandées pour ce poste sont les suivantes:

Référence

16062215250

Date de publication

22/06/16

Entreprise

Cern

Région

Europe

Ville

Secteur

Bâtiment

Type de contrat

- Temps plein
- CDI

- Processus et régulation de refroidissement : connaissances des cycles de base.
- Utilisation de logiciels d'acquisition et de traitement de données.
- Utilisation de progiciels de bureautique.

Les compétences comportementales demandées pour ce poste sont les suivantes:

- Résoudre les problèmes: identifier, définir et évaluer les problèmes; prendre des mesures pour les résoudre.
- S'autogérer: travailler bien de façon autonome ; entreprendre des activités ou des tâches sans y être incité.
- Communiquer efficacement: s'assurer que les informations, les procédures et les décisions sont convenablement documentées.
- Acquérir et partager des connaissances: prendre des mesures pour élargir ses connaissances dans d'autres domaines de compétences que le sien.
- Travailler en équipe: établir et entretenir des relations de travail constructives et efficaces.

Les compétences linguistiques demandées pour ce poste sont les suivantes:

- Anglais ou français parlé et écrit. L'aptitude à comprendre ou à parler l'autre langue dans des situations courantes serait un atout.

A noter qu'il sera demandé du/de la candidat(e) sélectionné(e) qu'il/elle atteigne un niveau satisfaisant de la seconde langue (CEFR B1) durant la première année de travail.

Conditions d'éligibilité

Le CERN considère la diversité et le caractère international de son personnel comme des valeurs essentielles et un facteur décisif de son succès. Nous encourageons les candidatures de ressortissants de tous les États membres sans distinction de sexe, d'âge, de handicap, d'orientation sexuelle, de race, de religion ou de situation personnelle.

Cet emploi sera pourvu dans les plus brefs délais et les candidatures devront en principe nous parvenir au plus tard le 02.08.2016.

En postulant au CERN, vous autorisez l'Organisation à prendre votre candidature en considération pour tout autre poste qu'elle estime correspondre à votre profil. Veuillez mettre à jour votre dossier régulièrement en y ajoutant toute nouvelle information pertinente et informer le Service de recrutement si vous souhaitez que votre dossier soit retiré de la base de données.

Conditions d'emploi :

Nous offrons un contrat de durée limitée de cinq ans. Les contrats de durée limitée prennent fin par défaut à leur date d'échéance.

Sous certaines conditions, les titulaires d'un contrat de durée limitée peuvent postuler pour des postes publiés en vue d'obtenir un contrat de durée indéterminée.

Ces fonctions exigent :

- De Travailler par roulement, y compris la nuit, le dimanche et les jours fériés.
- Participer à un service de piquet régulier, y compris la nuit, le dimanche et les jours fériés.
- De Travailler la nuit, le dimanche et les jours fériés.
- D'intervenir dans des zones sous contrôle et surveillance radiologiques.
- D'intervenir dans des installations souterraines.
- Un permis de conduire valide.

Au 1er septembre 2016, une nouvelle structure de carrière sera mise en place au CERN. Les dispositions correspondantes seront publiées dans les Statut et Règlement du personnel à compter de cette date.

[Read more about employment conditions](#)