



Ingénieur(e) mécanicien(ne) h/f en Suisse Europe

*Ingénieur(e) mécanicien(ne) dans le département Physique expérimentale (PE),
Expérience LHCb (LBO), Exploitation du détecteur (DO).*

L'expérience LHCb a pour mission d'étudier les légères différences existant entre la matière et l'antimatière et de chercher des indices d'une nouvelle physique. Il s'agit d'une des expériences de physique des hautes énergies réalisées dans le Grand collisionneur de hadrons (Large Hadron Collider, LHC) au CERN. L'expérience, qui recueille des données depuis plusieurs années, travaille actuellement sur une amélioration d'envergure de son détecteur en vue d'une mise en oeuvre en 2019/20.

Vous serez membre de la section Exploitation du détecteur LHCb, au sein du groupe Bureau des coordinateurs de l'expérience LHCb.

Nous vous offrons :

- La possibilité d'élargir vos connaissances et votre expérience dans de nouveaux domaines et de découvrir un secteur où l'excellence est le facteur essentiel.*
- La possibilité de bénéficier d'une formation spécialisée et d'un appui pour votre évolution professionnelle afin de développer vos compétences et vos talents.*

Ingénieur(e) mécanicien(ne) h/f en Suisse

Votre mission :

En tant qu'Ingénieur(e) mécanicien(ne) et membre de l'équipe centrale de coordination technique, vous devrez :

- Travailler efficacement avec tous les partenaires : spécialistes des détecteurs, membres de la collaboration, équipes du CERN chargées de l'appui technique et instituts partenaires.
- Aider les membres de la collaboration en procédant à l'analyse mécanique de leurs sous-détecteurs dans le cadre de l'expérience LHCb et participer activement aux phases de conception et d'intégration des nouveaux équipements et structures.
- Travailler en étroite collaboration avec l'ingénieur et le concepteur de projet pour intégrer les détecteurs et leurs services à LHCb.
- Aider les groupes chargés des sous-détecteurs LHCb à construire des installations d'assemblage de détecteurs sur le lieu de l'expérience.
- Étudier l'intégration, sur plusieurs détecteurs, de services spécifiques tels que les systèmes de refroidissement et de mouvement de l'expérience.
- Définir des procédures d'installation pour les services liés aux détecteurs et vérifier que leur spécification est conforme aux règles de sécurité du CERN.
- Engager les achats de systèmes d'infrastructure, et en assurer le suivi, et superviser l'intégration de nouveaux systèmes de détection.
- Participer aux périodes de maintenance standard en contribuant à la coordination technique des travaux de consolidation et de réparation.

Votre Profil :

Bachelor (diplôme de fin de premier cycle universitaire) dans le domaine du génie mécanique, ou équivalent.

L'expérience demandée pour ce poste est la suivante :

- Expérience de l'intégration et de l'installation de systèmes mécaniques.

Référence

16060816220

Date de publication

08/06/16

Entreprise

Cern

Région

Europe

Ville

Secteur

Ingénierie

Type de contrat

- Temps plein
- CDI

- De préférence, expérience des systèmes de refroidissement et de distribution électrique.
- Expérience démontrée des relations avec des entreprises et des contractants extérieurs, et de la coordination technique de ceux-ci.
- Expérience de l'utilisation des logiciels ANSYS et CATIA, et de progiciels de bureautique (Microsoft Office).

Les compétences techniques demandées pour ce poste sont les suivantes :

- Analyse et modélisation mécaniques : compétences démontrées en calculs mécaniques.
- Organisation, planification et suivi : bonne aptitude à la coordination technique et bonne capacité d'organisation.
- Conception de systèmes mécaniques : habitude des outils de conception et de rédaction assistés par ordinateur.

Les compétences comportementales demandées pour ce poste sont les suivantes :

- S'autogérer : travailler bien de façon autonome ; entreprendre des activités ou des tâches sans y être incité.
- Faire preuve de flexibilité : accepter volontiers de nouvelles tâches ou de nouveaux travaux/projets ; s'adapter rapidement et efficacement à un changement de priorités ou de besoins.
- Travailler en équipe : établir et entretenir des relations de travail constructives et efficaces.
- Obtenir des résultats : donner l'impulsion au travail/projet et rester concentré jusqu'à son terme.

Les compétences linguistiques demandées pour ce poste sont les suivantes :

- Anglais ou français parlé et écrit, avec une aptitude à rédiger des textes techniques. L'aptitude à comprendre et parler l'autre langue dans un contexte professionnel serait un atout.

Conditions d'emploi :

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 parvenir à l'Organisation au plus tard le 22.06.2016.

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.

Notes sur les conditions d'emploi

Nous offrons un contrat de durée limitée de trois ans, avec une possibilité de prolongation. 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 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.
- De travailler dans des zones sous contrôle et surveillance radiologiques.

- D'intervenir dans des installations souterraines.
- Un permis de conduire valide.
- De travailler par roulement, selon les besoins de l'Organisation.

[Read more about employment conditions](#)