

Recruteur	22D1654075695
Référence	22D1654075695
Titre de l'offre	INGENIEUR.E RISQUES INDUSTRIELS – MODELISATIONS – HYDROGENE H/F
Description de la mission	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse de risques industriels : <ul style="list-style-type: none"> - Intervention sur des études de sécurité techniques et/ou réglementaires pour des établissements présentant des niveaux de risques industriels élevés ; - Elaboration d'études ICPE et canalisations (études de dangers, d'impact, risques d'explosion, études de vulnérabilité, plans d'urgence), risque incendie pour les INB, études de sécurité diverses ; - Etudes réalisées pour le compte d'industriels localisés en France ou à l'international. • Modélisations de phénomènes dangereux physiques et des effets générés sur les personnes, l'environnement voire les structures (effets thermiques, de surpression, toxiques) : <ul style="list-style-type: none"> - Incendie : mise en œuvre d'approche simple (modèle de flamme solide), jusqu'à l'approche CFD (modélisation par FDS par exemple) ; - Explosion (poussières, gaz inflammable, capacité sous pression, etc.) : utilisation d'approches simples (abaques) à complexes (approche CFD) ; - Dispersion (dispersion toxique de produit suite à rupture de confinement, fumées toxiques d'un incendie, etc.) : modèles de dispersion gaussien, 3D. • Réalisation d'analyse de risques industriels et de modélisations autour des enjeux de sécurité industrielle de systèmes mettant en œuvre de l'hydrogène ; • Capitalisation des savoir-faire et connaissances autour de la mise en œuvre de l'hydrogène (gaz, liquide) dans ses différents secteurs d'application et transmission de ces connaissances au sein des équipes APSYS ; • Participation au référentiel métier : veille technologique et méthodologique, benchmark d'outils, documentations...
Type de contrat	Poste à pourvoir en Région Parisienne (78 ou 92), sur Toulouse, ou Marseille. CDI
Télétravail	Non spécifié
Client	APSYS - An Airbus Company
Description de la société	<p>Vous souhaitez vous engager pour construire un avenir plus sûr, relever les défis de la durabilité et des enjeux environnementaux ? Contribuer à la résilience opérationnelle des infrastructures de nos clients en France ou à l'international ? Vous souhaitez contribuer à la croissance de notre entreprise ?</p> <p>APSYS, filiale à 100% d'Airbus et leader dans le domaine de la maîtrise des risques industriels vous propose de rejoindre nos plus de 750 talents.</p>
Localisation	Région Parisienne (78 ou 92), Toulouse, Marseille
Pays	Array
Description du profil	<ul style="list-style-type: none"> • Vous êtes ingénieur de formation grandes écoles ou universités dans l'un des domaines suivants : risques industriels, sûreté nucléaire, procédés industriels, risque incendie, chimie, thermique, mécanique des fluides. • Vous avez de solides connaissances ou une expérience significative dans les domaines suivants : <ul style="list-style-type: none"> – Risques industriels ou sûreté nucléaire : systèmes de sécurité industrielle et des réglementations ICPE ou arrêtés INB ; – Modélisations de phénomènes dangereux physiques, utilisation de logiciels et d'outils spécifiques (FDS, CFAST, Ozone, OpenFoam, Code Saturne, Phast, Winvent) ; – Utilisation d'outils de CAO et DAO (Autocad, CATIA, SolidWorks, Inventor) ; • Vous avez des connaissances générales des process industriels et des process mettant en œuvre de l'hydrogène spécifiquement. Vous avez également des connaissances en physique (mécanique des fluides, transferts thermiques). • Une connaissance des tenues des structures et en résistance des matériaux serait un plus.

- Votre entourage vous décrit comme ouvert d'esprit et dynamique.
Vous avez un bon sens de la médiation, et vous êtes un modèle de coordination.
Rigueur, esprit d'analyse et de pédagogie sont des atouts qui vous caractérisent.
Vous êtes autonome dans votre travail et avez la capacité de bien communiquer avec les gens avec qui vous travaillez.
Vous êtes force de propositions ? Nous nous engageons à vous accompagner dans leurs concrétisations.

- English advanced needed.

Expérience Expérimenté (3-10 ans)