**Raziyeh Rafiei**

6525, rue wilderton, Montréal (Québec), H3S 2L4

**🕾: 514-415-9981**

🖂 : raziyeh.rafiei.1@ens.etsmtl.ca

**Bilingue : Français et anglais**

***Professionnelle en Santé, Sécurité & Environnement*** ***et gestion des risques*** avec huit (8) années d'expériences dans les secteurs du pétrole & gaz, l'industrie de l'énergie et la construction.

**COMPÉTENCES TECHNIQUES**

* Analyser les risques; identifier, classer et évaluer les risques et préparer un plan de prévention/ action **HAZOP**, **HAZID, SIL et QRA**.
* Préparer et mettre en œuvre des politiques de santé et sécurité au milieu de travail
* Excellentes habilités interpersonnelles et bonne communication avec le personnel et CNESST;
* Conception des systèmes de lutte contre l'incendie, des systèmes de détection, des Alarmes et du calcul de l'eau hydraulique.
* Bonne connaissance des réglementations et des lois provinciales, fédérales, et internationales qui régissent la conformité aux normes de santé et de sécurité **LATMP, LSST, CSA, OHSA, SIMDUT et ISO**.
* Connaissances des équipements de protection individuelle et collective.
* Capacité à communiquer avec le client, comprendre ses besoins et résoudre les problèmes.

**Informatique** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), AutoCAD, Vision Professional, Hysys, Phast,

**FORMATION**

* **Diplôme de Maitrise en génie des risques de santé et sécurité du travail (M. ing) Mars 2018**

École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal

**Projet de fin d’études :** *BASE DE DONNÉES DES HARNAIS CÉRTIFIÉS PAR CSA avec*

*Le DÉVELOPPEMENT D’UN ALGORITHME et LOGICIEL DE SÉLÉCTION*

[\*Législation et normalisation en sécurité du travail](https://www.etsmtl.ca/Programmes-Etudes/Cycles-sup/Fiche-de-cours?Sigle=SST820)

[\*Prévention et règlement des différends](https://www.etsmtl.ca/Programmes-Etudes/Cycles-sup/Fiche-de-cours?Sigle=GES827)

[\*Management environnemental industriel](https://en.etsmtl.ca/Futurs-etudiants/Cycles-sup/Fiche-de-cours?Sigle=ENV830)

* **Carte d’accès aux chantiers de construction (ASP) 2017**

Vanier CÉGEP

* **Baccalauréat en génie chimique 2000**

Université du golfe Persique, Iran, *Équivalence du MIDI : Baccalauréat en génie chimique*

**EXPÉRIANCE PROFESSIONNELLE**

* **Agente de santé et sécurité (sur le chantier de construction) Juin 2018**

Agence SST **(Temps partiel)**

* inspection des milieux de travail afin de s'assurer que l'équipement, les matériaux et les procédés de travail sont selon SST
* Donner des conseils en santé et sécurité du travail selon les lois et règlements fédéral, provincial et international.
* Élaboration, mise en œuvre et évaluation des programmes prévention et des stratégies de santé et de sécurité
* Préparer le rapport quotidien
* **Conseillère en Santé et sécurité Nov.- Déc.2014**

 Magnus, Montréal (traitement de l’eau industriel)  **(Stage)**

* Donner des conseils en santé et sécurité du travail selon les lois et règlements fédéral, provincial et international.
* Concevoir et mettre en place le plan d’urgence et le plan d’évacuation dans l’entreprise.
* Assurer l’application du plan de Santé, Sécurité et Environnement dans le milieu de travail
* Évaluer les risques et établir des méthodes afin de les réduire
* **Responsable du département de génie en santé et sécurité Juin 2013 –Nov. 2013**

Darya pala, Iran (Conseil d'ingénierie en pétrole, gaz, eau, pétrochimie, produits chimiques)

* Préparer les politiques et les procédures mises en œuvre de santé et de sécurité
* Évaluer et classifier des risques pour fournir des plans d’urgence et d’évacuation
* Faire le calcul hydraulique de système d'eau / mousse pour les systèmes contre l'incendie
* Indiquer, enquêter et résoudre les problèmes et rédiger le rapport
* Supporter les équipes de conception sur les questions en rapport avec la santé et la sécurité
* Concevoir et dessiner des systèmes de protections contre l’incendie et des systèmes d’alarme et détection

**Projets:**

* Système d'Eau Potable GOL-E-GOHAR, EPC - NGL 3100 Conception du projet Pipeline, EPC
* Durood 3ème stationnaire expansion de compression de gaz, EPC

* **Responsable du département de génie en santé et sécurité Dec.2011- Juin 2013**

Namvaran Sanat, Iran / Chine (Conseil d'ingénierie en pétrole, gaz, eau, pétrochimie, produits chimiques)

* Organiser des rencontres avec les autres départements pour l’audit de SST
* Concevoir et mettre en place le plan d’urgence et d’évacuation
* Préparer les politiques et les procédures mises en œuvre de SST pour chaque tâche sur place et en bureau.
* Indiquer, enquêter et résoudre les problèmes et faire le rapport
* Concevoir et dessiner des systèmes de protections contre l’incendie et des systèmes d’alarme et détection
* Participer à l’identification des dangers et d’évaluation des risques en Chine (HAZOP, HAZID et SIL)

**Projets:**

* Azadegan\_ pétrole et gaz, EPC (Tête de puits, pipelines, zone de traitement et zone de stockage)

**Réalisation :** Mettre en place un programme des mesures en SST et de l'environnement dans le cadre du projet North Azadegan qui détient une quantité estimée de pétrole de 5,6 milliards de barils qui devrait être développée en deux phases avec une capacité de production de 75 000 barils par jour basée sur un investissement total de 2,55 milliards de dollars.

* **Ingénieure en santé et sécurité Mai 2011- Déc. 2011**

Sazeh \_Bam dej, Iran (Conseil d'ingénierie en pétrole, gaz, eau, pétrochimie, produits chimiques)

* Organiser des rencontres avec les autres départements pour audit de SST
* Concevoir et mettre en place de plan d’urgence et d’évacuation pour les projets
* Conseiller les autres départements et l’équipe de gestion en santé et sécurité du travail
* Dessiner des systèmes protections contre l’incendie et des systèmes d’alarme et de détection

**Projets:**

* Ofogh terminal pétrolier, EPC
* ETBE / MTBE – Pétrochimique (Projet d’ingénierie)
* **Ingénieure en sécurité - procédés Juin 2008 - Mai 2011**

 Oil design and construction, Iran (Conseil d'ingénierie en pétrole, gaz, eau, pétrochimie, produits chimiques)

* Concevoir et dessiner des systèmes de protections contre l’incendie et des systèmes d’alarme et de détection
* Conseiller les autres départements et l’équipe de gestion en santé et sécurité du travail
* Faire le calcul hydraulique de système d'eau / mousse
* Collaborer avec l’équipe de santé et sécurité du travail et participer à l'audit de SST

**Projets:**

* Shazand agrandissement de la raffinerie / Mise à niveau, EPC -
* Téhéran raffinerie amélioration des produits, EPC
* **Ingénieur procédés Juin 2002- Avril.2005**

Société Pouyesh Sanat, Iran (Conseil d'ingénierie en pétrole, gaz, eau, pétrochimie, produits chimiques

* Effectuer des bilans énergétiques sur les procédés chimiques
* Réingénierie et dessiner des schémas de procédé PFD et P&ID

**Projets:**

* Production de glycérine et le savon, (Projet d’ingénierie)
* Optimisation / développement de processus de production de Shampooing (Projet d’ingénierie)

**AUTRE EXPÉRIENCE DE TRAVAIL**

**Représentante de Service à la clientèle en centre d’appels Déc.2014 - Oct.2015**

ATELKA, Montréal

* Répondre aux demandes de renseignements, et résoudre les problèmes concernant aux comptes des clients

**PERFECTIONNEMENT**

**SIL,** *Safety Integrity Level*, Namvaran Sanat, Iran **2012**

**Évaluation des risques dans la zone industrielle,** ODCC, Iran **2011**

**NFPA,** National Fire Protection Association, ODCC, Iran **2008**

Logiciel : **PIPNET**, ODCC, Iran  **2010**

**HYSYS**, ODCC, Iran  **2009**

**PHAST**, ODCC, Iran  **2009**