



Votre Futur Métier : Ingénieur de projets

Quel est votre profil académique ?

Je suis titulaire d'un diplôme d'ingénieur civil en mécanique, avec une spécialisation en génie énergétique à la FPMs en 2020.

Où travaillez-vous actuellement ?

J'occupe actuellement un poste au sein de la société **Holcim**.

Quel y est votre métier actuel ?

Mon rôle actuel est celui d'**ingénieur de projet**.

Quelles en sont les missions principales ?

J'ai eu l'opportunité de gérer un chantier pendant une année. Actuellement, j'ai réintégré le département projet, où je travaille sur la capture du CO₂ pour notre nouvelle unité de production de clinker en construction. Dans le cadre de ce projet de capture du CO₂, mes responsabilités comprennent l'évaluation des budgets, la rédaction des spécifications techniques et la conduite des discussions techniques avec les fournisseurs. De plus, je suis

impliquée dans les aspects liés au processus de capture et purification du CO₂, en assurant le suivi des discussions concernant notre unité de production et le traitement des fumées, ainsi que les spécifications requises pour le CO₂. Je suis également le point de contact pour nos partenaires, tels qu'Air Liquide et Fluxys, pour toutes les discussions d'ordre technique.

Quels sont les avantages de ce métier ?

La diversité des missions est un avantage majeur : entre la gestion de chantier, les spécifications techniques, le suivi du process et les échanges avec les fournisseurs et partenaires, chaque journée apporte de nouvelles perspectives. Le rôle stratégique est également très stimulant : participer à un projet innovant et crucial comme la capture du CO₂ contribue directement à la transition énergétique et à la réduction de l'impact environnemental de l'industrie. L'interaction avec des partenaires clés tels qu'Air Liquide et Fluxys permet d'élargir son réseau professionnel, d'acquérir de nouvelles compétences et de se tenir informé des dernières technologies. Enfin, la concrétisation d'un projet, de la conception à la réalisation, procure un profond sentiment d'accomplissement et renforce la motivation.

Quels sont les inconvénients de ce métier ?

Dans tout métier, on retrouve une part plus difficile mais cela reste subjectif en fonction de chacun. Dans mon cas, c'est davantage la pression liée aux responsabilités (délais, budgets, qualité technique) et la gestion de nombreuses interfaces qui peuvent être contraignantes. Il est souvent nécessaire de coordonner les échanges avec différents interlocuteurs, tant internes qu'externes, ayant des attentes variées. De plus, il faut s'attendre à des périodes d'activité intense, notamment en phase de chantier ou lors d'étapes clés du projet.

Décrivez votre journée professionnelle « type » ?

Bien que chaque journée soit différente, certaines activités reviennent régulièrement. En arrivant au bureau, je commence par consulter les derniers échanges ou comptes rendus techniques des réunions, ainsi que les courriels en attente. Au moins une fois par semaine, nous effectuons un point interne pour le suivi du projet (planning, budget, avancement technique). La journée est généralement ponctuée de réunions ou d'échanges avec les fournisseurs afin de préciser les spécifications techniques ou d'évaluer les offres. Des réunions de coordination avec les partenaires sont également nécessaires pour assurer la



cohérence globale du projet et le suivi des études. Entre ces réunions, j'analyse les différentes offres reçues ou les solutions proposées, et je prépare les livrables tels que des rapports, des comparatifs budgétaires, des documents techniques ou des présentations d'avancement.

Quelle est la part de responsabilité de ce métier ?

La part de responsabilité est relativement importante. Un ingénieur de projet assure la cohérence technique, le respect du budget, les relations avec les partenaires externes et l'alignement avec les besoins du process. De plus, en tant que point de contact privilégié avec les acteurs externes, il contribue à l'image et à la crédibilité de l'entreprise auprès de partenaires majeurs du secteur.

Quelles sont les compétences nécessaires à ce métier ?

D'un point de vue technique, il est nécessaire de posséder et de développer des connaissances en génie des procédés, thermique, mécanique ou chimie industrielle, ainsi qu'une bonne maîtrise des processus liés à la production de clinker et aux technologies de capture du CO₂. Les compétences spécifiques au secteur cimentier s'acquièrent rapidement en manifestant de l'intérêt dès le début de son parcours dans l'entreprise. Pour la gestion de projet, des

capacités de planification, de suivi et de coordination d'un projet complexe sur plusieurs mois ou années sont essentielles, de même que la participation au suivi budgétaire, à la gestion des délais et à la gestion des risques. Il est également important de développer la capacité à expliquer des sujets techniques à des interlocuteurs variés (internes, fournisseurs, partenaires externes), de gagner rapidement en autonomie et de savoir gérer son temps ainsi que la responsabilité liée à la prise de décision. La maîtrise de l'anglais est indispensable pour collaborer avec des partenaires internationaux et consulter des documents techniques. Enfin, travailler sur un projet implique avant tout de savoir travailler en équipe pluridisciplinaire et de coordonner les parties prenantes en favorisant une bonne capacité à fédérer autour d'un objectif commun.

Quels sont vos conseils de type « Insertion professionnelle » pour les (futurs) jeunes diplômés de l'UMONS ?

Voici quelques conseils concis et pertinents auxquels on ne pense pas toujours durant ses études universitaires :

* Soyez curieux et polyvalents. Ne vous limitez pas à votre seule spécialisation ; un diplôme ouvre de

multiples perspectives. L'université vous forme pour être adaptable.

* Prenez des initiatives et montrez votre capacité à être force de proposition. Cela vous distinguera et favorisera la prise de responsabilités. L'autonomie se conquiert.

* Formez-vous continuellement et restez ouverts à l'apprentissage tout au long de votre carrière. Les technologies évoluent rapidement, en particulier dans des domaines comme la transition énergétique.

* Développez votre réseau professionnel dès maintenant en entretenant vos contacts avec l'université, les anciens étudiants, les intervenants extérieurs et vos collègues de stage. Saisissez les opportunités de réseautage offertes par l'université.

* Osez sortir de votre zone de confort. N'hésitez pas à accepter un poste ou une mission qui vous semble légèrement en dehors de votre profil initial ; c'est souvent dans ces situations que l'on apprend le plus.