

FICHE DE POSTE

1. Identification du poste

Intitulé du poste	Alternant Ingénieur Energie et Procédés
Type de contrat	Alternance - 16 mois ou 22 mois
Société	MGH Energy
Lieu de travail	Pérols (région de Montpellier)

2. La société MGH

Filiale du groupe Soper, la société MGH Energy (Mobility Green Horizon) est une société innovante qui se consacre principalement à la décarbonation des transports, maritimes et aériens, mais aussi terrestres.

MGH Energy développe des projets de production de carburants durables d'origine non-biologique (RFNBO), en France et à l'international. Ces **carburants de synthèse**, ou **e-fuels**, sont appelés à se substituer aux carburants fossiles tels que le méthanol, le kérosène, le diesel, l'essence, le GPL, etc.

3. Structure organisationnelle

Rattaché(e) à la direction Ingénierie et Construction, et sous la responsabilité du Lead ingénieur procédés, vous ferez partie d'une équipe d'environ 7 personnes.

4. Missions

Missions principales :

- Analyser les aspects techniques et économiques des procédés, notamment des différentes briques technologiques qui entrent en jeu dans la production de carburants durables :
 - Production des carburants de synthèses (RWGS, Fischer Tropsch...)
 - Production d'hydrogène (Electrolyseurs, gazéification)
 - Capture de CO2
- Identifier, référencer et consulter les fournisseurs de ces différentes briques (préparation des appels d'offres).
- Suivre le dimensionnement réalisé par les sociétés d'ingénierie, analyses de manière critique des livrables et rédiger des commentaires.
- Rédiger des rapports, comptes-rendus, documents de synthèse, notes techniques.

En tant que membre de l'équipe technique, vous serez en forte interaction avec les ingénieurs énergie et procédés de l'équipe technique, mais pourrez également travailler conjointement avec les équipes Projets, Développement, Institutionnel Règlementaire et Juridique.

Vous participerez activement aux réunions d'avancement des projets et communiquerez sur les résultats obtenus.

Vous pourrez également être amené(e) à participer à des réunions avec les partenaires externes, ou à des salons/congrès en rapport avec les différentes technologies sur lesquelles vous travaillerez. Vous

serez amené(e) à représenter la Société auprès des parties prenantes sur les sujets dont vous aurez la charge (fournisseurs, bureaux d'études, associations professionnelles...).

Cette liste est non-exhaustive et évolutive en fonction de l'avancement des projets et des opportunités de développement.

L'organisation des missions peut être ajustée en fonction du rythme de l'alternance.

5. Compétences et qualités requises

Formation	De formation bac+5 en école d'ingénieur , Vous intégrez l'IFP school dans la filière Energie et Procédés
Qualité	<ul style="list-style-type: none"> - Autonomie et organisation méthodique dans le travail. - Capacité d'écoute, d'analyse et de synthèse (rédaction de notes synthétiques). Esprit généraliste. - Communication : aisance dans l'expression orale et écrite. - Bon relationnel : vous appréciez le travail en équipe. - Curiosité, créativité, proactivité, sens de l'initiative, force de proposition. - Ethique et probité. - Sensibilité aux problématiques de la transition énergétique.
Langues	<ul style="list-style-type: none"> - Français et anglais courant et technique (oral et écrit). - La maîtrise de l'arabe ou d'autres langues serait un plus.
Informatique	- Bonne maîtrise du Pack Microsoft Office (Word, Excel, PPT).

Pourquoi nous rejoindre :

Envie de participer à la décarbonation des transports, challenge majeur des 30 années à venir, au sein d'une structure dynamique et innovante, dans des conditions de travail épanouissantes, à proximité de Montpellier, la perle du sud de la France ? MGH Energy ambitionne de s'établir en tant qu'acteur prépondérant dans ce secteur, avec des perspectives de croissance et d'expansion qui nécessiteront d'importants recrutements.

6. Contact

Responsable technique : T.garciadechangy@mgh-energy.com

Lead Ingénieur Procédés : mzgolli@mgh-energy.com