

# Ingénieur d'études

### Missions générales :

- Membre du bureau d'études, réalise les études préalables aux chantiers de dépollution pyrotechnique
- Assure le traitement des données géophysiques (pour les profils géophysiciens)
- Rédige les rapports de diagnostic (pour les profils géophysiciens)
- Contribue à la réponse aux appels d'offres

### Place dans l'organigramme :

cf Organigramme de la société

### Compétences requises :

- Compétences en ingénierie pyrotechnique, environnement ou géophysique appliquée
- Maîtrise des méthodologies de diagnostic et de dépollution pyrotechnique
- Maîtrise des outils de traitement géophysique (Oasis Montaj, UX Detect/UX Analyze, Geosoft) pour les géophysiciens
- Maîtrise des outils SIG (QGIS, ArcGIS)
- Maîtrise des réglementations liées à la pyrotechnie et aux déchets dangereux
- Capacité d'évaluation des risques et de définition des mesures de sécurité
- Aptitudes rédactionnelles, rigueur, esprit analytique et de synthèse
- Maîtrise de l'anglais écrit et oral

### Formation initiale / Expérience professionnelle :

- Diplôme d'ingénieur (BAC+5) en pyrotechnie, géophysique, environnement ou équivalent
- Débutants acceptés
- Connaissance du secteur de la défense et/ou des marchés publics appréciée

### Activités et responsabilités :

- Réalise les études préalables : étude historique, étude de vulnérabilité, étude de faisabilité
- Définit les méthodologies d'intervention et les scénarios de dépollution pyrotechnique
- Rédige les études de sécurité pyrotechnique (ESP/EST/ASP)
- Pour les géophysiciens : traite les données géophysiques (magnétométrie, EM, radar), réalise les inversions et la détection de cibles
- Pour les géophysiciens : rédige les rapports de diagnostic géophysique avec cartographies associées
- Élabore les plans de gestion des risques pyrotechniques et les notes méthodologiques
- Participe à la rédaction des réponses aux appels d'offres : mémoire technique, chiffrage, planning
- Apporte un support technique aux conducteurs de travaux et aux responsables de chantier
- Assure la veille réglementaire, normative et scientifique
- Participe aux soutenances commerciales auprès des clients
- Capitalise les retours d'expérience et alimente les référentiels internes
- Rend compte au responsable bureau d'études et propose toute amélioration technique ou méthodologique