Formation - Ressources non-conventionnelles : impacts environnementaux

UCENV-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation vise à donner une compréhension claire et pratique des enjeux environnementaux des projets de développements des gisements d'hydrocarbure

Niveau

Perfectionnement

Public

Managers, ingénieurs, personnel opérationnel impliqués dans la gestion des problématiques environnementales dans le cadre de développements non-conventionnels

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Expliquer les évolutions du contexte mondial
- Identifier les principaux impacts et problèmes des activités autour des gaz de schistes (exploration, fracturation, production)
- Décrire les points techniques clés et la réglementation en Europe et aux États-Unis
- Décrire les spécificités d'une étude d'impact environnemental et social y compris les réductions d'impact (traitements) et les points clé d'une consultation publique

Pédagogie & ressources techniques

- Formation très interactive par un spécialiste ayant l'expérience de plusieurs projets non-conventionnels
- Nombreuses études de cas et travaux dirigés en groupes
- Références clé sur internet, vidéos

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

LES ENJEUX : UNE ÉNERGIE CONTROVERSÉE — 0,25 jour

© IFPTraining

Perception du public.
Le point de vue de l'industrie.

LES TECHNOLOGIES : LES POINTS-CLÉS POUR L'ENVIRONNEMENT — 0,25 jour

La fracturation hydraulique et les usages de l'eau.
Les produits chimiques dangereux (proppant).
Les émissions atmosphériques.
Les eaux industrielles et le traitement des déchets (ex. : sables, radioactivité, produits chimiques).

RÉGLEMENTATIONS ENVIRONNEMENTALES & ÉTUDES D'IMPACT — 1 jour

Aperçu de la réglementation environnementale.
Études d'impact environnemental (ce qui est spécifique aux développements non-conventionnels : ex. la sismicité induite).
Mitigation et traitement des rejets (protection des aquifères, capture du gaz...).
Études de cas.

GESTION DES EAUX INDUSTRIELLES — 1 jour

Introduction à la gestion des eaux.
Eaux produits et eaux flowback. Monitorisation.
Technologies de traitement des eaux. Sélection et monitorisation.

IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES & DÉVELOPPEMENT DURABLE — 1 jour

ÉTUDES DE CAS (AFRIQUE DU SUD, DANEMARK, USA...) — 1 jour

Retours d'expérience.

APPROCHE DE L'IEA (INTERNATIONAL ENERGY AGENCY) & DE L'IOGP (INTERNATIONAL OIL & GAS PRODUCERS ASSOCIATION) — 0,5 jour

Règles d'or et mesures proactives.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining