

# 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**

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](mailto:referent.handicap@ifptraining.com)