

# LA TRANSITION ENERGETIQUE

Analyser la transition énergétique à horizon 2050 en France, en Allemagne et en Chine

Septembre 2023



## Prérequis

- Maîtriser les grands principes du développement durable

## Profil animateur

- Consultant expert dans le domaine de l'énergie

## Objectifs opérationnels et compétences à acquérir

- Savoir analyser les caractéristiques de sa structure pour définir la meilleure stratégie pour sa transition énergétique
- Etre capable de comprendre l'environnement local de sa société pour mettre en oeuvre les moyens les plus appropriés de sa transition énergétique
- Savoir construire les indicateurs mesurant la progression de la transition énergétique au sein de son entreprise

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Support Powerpoint, illustrations sous forme de vidéos, pédagogie inversée, discussions thématiques, mises en situation professionnelle, étude de cas pratiques

## Modalité d'évaluation des acquisitions

- Exercices et tests QCM tout au long de la session

## Indicateurs de résultats de la formation

- Nouvelle formation : pas d'indicateurs chiffrés de précédentes sessions

## Programme de la formation

### 1 - Situation énergétique de la France (1970 - 2018)

- Facture énergétique de la France
- Production d'énergie de la France ; globale / par secteur d'activité
- Consommation d'énergie de la France ; globale / par secteur d'activité
- Production d'énergies renouvelables en France

## Pôle Transition Énergétique

Référence : TE01

Durée : 2 jours - 14 heures

Sessions : 25 et 26 septembre 2023  
9 et 10 octobre 2023  
20 et 21 novembre 2023  
4 et 5 décembre 2023

Budget en inter

(par participant) :

- En présentiel : 1 300 € HT
- A distance : 1 150 € HT

Disponible en intra :

- En présentiel ou à distance
- Programme adapté à vos collaborateurs
- Budget sur demande

Bénéficiaires en situation de handicap : merci de nous consulter pour nous permettre d'évaluer avec vous la possibilité d'adaptation de notre formation à vos besoins

Découvrez les 3 autres formations du Pôle Transition Énergétique :

**LES ENERGIES**

**RENOUVELABLES**

- Référence : TE02
- Durée : 2 jours - 14 h

**LE STOCKAGE DE L'ENERGIE**

- Référence : TE03
- Durée : 2 jours - 14 h

**L'ECONOMIE VERTE**

**ET LES METAUX RARES**

- Référence : TE04
- Durée : 2 jours - 14 h

**Inscrivez-vous !**

# LA TRANSITION ENERGETIQUE

Analyser la transition énergétique à horizon 2050 en France, en Allemagne et en Chine

Septembre 2023



## Programme de la formation (suite)

### 2 - La transition énergétique en France : éléments généraux

- Textes de loi : Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte (LTECV - 2015), Plan Pluriannuel de l'Energie (PPE - 2018), loi Energie et Climat (2019)
- Objectifs chiffrés à horizon 2030, 2040 et 2050
- Lignes directrices
- Domaines d'application

### 3 - La transition énergétique en France : les 6 objectifs chiffrés

- Consommation totale d'énergie en 2012, en 2030 et en 2050
- Part des énergies fossiles en 2019 et 2030
- Part des énergies renouvelables en 2012, en 2020 et en 2030
- Part de l'énergie nucléaire dans la production électrique en 2014 et en 2035
- Part des énergies renouvelables dans la production électrique en 2014 et en 2030
- Evolution des émissions de gaz à effet de serre (GES) de 1990 à 2030 puis 2050. Neutralité carbone

### 4 - La transition énergétique en France : les 16 lignes directrices

- Les idées-forces de la transition énergétique en France

### 5 - La transition énergétique en France : les 5 grands domaines d'application

- Rénovation énergétique des bâtiments
- Développement des transports propres
- Déploiement des énergies renouvelables
- Evolution de l'électricité nucléaire
- Evolution de l'électricité produite à partir de charbon

## Pôle Transition Énergétique

Référence : TE01

Durée : 2 jours - 14 heures

Sessions : 25 et 26 septembre 2023  
9 et 10 octobre 2023  
20 et 21 novembre 2023  
4 et 5 décembre 2023

### Budget en inter

(par participant) :

- En présentiel : 1 300 € HT
- A distance : 1 150 € HT

### Disponible en intra :

- En présentiel ou à distance
- Programme adapté à vos collaborateurs
- Budget sur demande

Bénéficiaires en situation de handicap : merci de nous consulter pour nous permettre d'évaluer avec vous la possibilité d'adaptation de notre formation à vos besoins

Découvrez les  
3 autres formations du Pôle  
Transition Énergétique :

### LES ENERGIES RENOUVELABLES

- Référence : TE02
- Durée : 2 jours - 14 h

### LE STOCKAGE DE L'ENERGIE

- Référence : TE03
- Durée : 2 jours - 14 h

### L'ECONOMIE VERTE ET LES METAUX RARES

- Référence : TE04
- Durée : 2 jours - 14 h

**Inscrivez-vous !**



# LA TRANSITION ENERGETIQUE

Analyser la transition énergétique à horizon 2050 en France, en Allemagne et en Chine

Septembre 2023



## Programme de la formation (suite)

### 6 - La transition énergétique en Allemagne

- Géographie et institutions de l'Allemagne
- Production et consommation d'énergie en Allemagne entre 1990 et 2018
- Chronologie de la transition énergétique allemande
- Les objectifs chiffrés
- La sortie programmée du nucléaire à l'horizon 2022
- La sortie programmée de l'électricité produite à partir de charbon à horizon 2038
- La trajectoire des énergies renouvelables
- L'évolution de la production d'électricité (2005 - 2050)
- Les prix de revient des énergies en Allemagne

### 7 - La transition énergétique en Chine

- Géographie et institutions de la Chine
- Production et consommation d'énergie en Chine entre 1990 et 2018
- Les grandes lignes de la transition énergétique chinoise
- La prédominance du charbon : pollution de l'air et plan d'action (2013 - 2020)
- Le développement massif du solaire et de l'éolien
- Les perspectives de la production d'électricité nucléaire
- Les XIIe et XIIIe plans quinquennaux

### 8 - Analyse comparée des transitions énergétiques en France, en Allemagne et en Chine

## Pôle Transition Énergétique

Référence : TE01

Durée : 2 jours - 14 heures

Sessions : 25 et 26 septembre 2023  
9 et 10 octobre 2023  
20 et 21 novembre 2023  
4 et 5 décembre 2023

Budget en inter

(par participant) :

- En présentiel : 1 300 € HT
- A distance : 1 150 € HT

Disponible en intra :

- En présentiel ou à distance
- Programme adapté à vos collaborateurs
- Budget sur demande

Bénéficiaires en situation de handicap : merci de nous consulter pour nous permettre d'évaluer avec vous la possibilité d'adaptation de notre formation à vos besoins

Découvrez les  
3 autres formations du Pôle  
Transition Énergétique :

#### LES ENERGIES

##### RENOUVELABLES

- Référence : TE02
- Durée : 2 jours - 14 h

#### LE STOCKAGE DE L'ENERGIE

- Référence : TE03
- Durée : 2 jours - 14 h

#### L'ECONOMIE VERTE

##### ET LES METAUX RARES

- Référence : TE04
- Durée : 2 jours - 14 h

**Inscrivez-vous !**