

# Formation - Cimentation des tubages



CIMI-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à acquérir les connaissances nécessaires à l'élaboration d'un programme de cimentation ainsi qu'à la supervision des opérations de cimentation

## Niveau

Fondamentaux

## Public

Ingénieurs foreurs, superviseurs, chefs de chantier, personnel de laboratoire s'intéressant à l'élaboration et à la supervision d'opérations de cimentation dans les opérations de forage d'eau, de géothermie ou pétrolier

## Objectifs

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

- maîtriser le vocabulaire spécifique utilisé en cimentation
- expliquer et appliquer les techniques et procédures de cimentation primaire
- sélectionner le ciment et les additifs nécessaires
- calculer les paramètres importants d'une opération
- évaluer la qualité d'une cimentation

## Pédagogie & ressources techniques

- Exercices
- Visite laboratoire
- Animations
- Application à un cas concret (projet) pour les participants suivant l'intégralité de la session "Ingénierie Forage/Puits"

## 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

**TECHNIQUES & PROCÉDURES**

**9 heures**

Cimentation primaire.  
Établissement du programme de cimentation.  
Prévision et préparation de l'opération.  
Descente du tubage.  
Cimentation.  
Calculs de cimentation.

## CIMENTS & LAITIERS

6 heures

Ciments, ciments à réduction impact CO2, laitiers spéciaux et additifs.  
Formulation et tests laboratoire.  
Rhéologie des laitiers et de la boue.

## CAS PARTICULIERS

6 heures

Cimentation double étage.  
Cimentation des liners.  
Bouchons de ciment.

## ÉQUIPEMENTS DE CIMENTATION

3 heures

Pompes.  
Mixeurs.  
Têtes de cimentation.  
Bouchons de cimentation.

## ÉVALUATION DE LA CIMENTATION

4 heures

Indicateurs d'opération (pressions, volumes, enregistrements).  
Principes et interprétation des diagraphies de cimentation :  

- Thermométrie.
- Sonic (CBL - VDL).
- Ultrasonic (USIT).

Présentation et analyse de logs réels.

## ÉVALUATION DES ACQUIS & DES CONNAISSANCES

2 heures

## Sessions

**Pau** - Du 05/10/2026 au 09/10/2026

4320 €/HT

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