Formation - Etudes d'ingénierie sur un projet

MANEI-FR-P | Présentiel | 3 jours

Compréhension technique et séquençage des études d'ingénierie

Niveau
Fondamentaux

Public
Personnel des donneurs d'ordre et des ingénieries impliqués dans les phases d'études des projets

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

- Lister les livrables selon la phase d'études, pour les principales disciplines
- Citer les éléments de vérification permettant d'assurer une bonne réalisation des études et la gestion des interfaces
- Donner les éléments peremettant d'évaluer les conséquences d'une modification, avant son intégration dans le projet

Pédagogie & ressources techniques

- Exemples et schémas tirés de projets Raffinage/Chimie, abordés sous forme d'exercices
- Mini-projet proposant des applications pratiques pour différentes disciplines d'ingénierie

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

Informations complémentaires
Stage cohérent avec le référentiel PMI. Équivalent à 18 PDU.

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

COMPRENDRE UNE ORGANISATION PROJET — 0,25 jour

Organisation d'un projet. Séquençage des phases. Position des phases d'études.

RÔLE DE L'INGÉNIERIE DANS UN PROJET — 0,25 jour

© IFPTraining

Ses missions : études, approvisionnements, construction, management de projet. Identification des livrables par phases.
Déroulement des études sur un projet. Gestion/validation des documents (ingénierie, client, vendeurs, sous-traitants).

PRINCIPAUX LIVRABLES & TÂCHES PAR DISCIPLINE — 2 jours

Analyse des bases d'études. Codes et standards applicables. Réunion de lancement.
Identification des tâches et livrables lors des phases d'études jusqu'au lancement du processus d'achat.
Examen détaillé des livrables pour les différentes disciplines d'ingénierie : procédés, hygiène, sécurité et environnement, implantation, tuyauterie, matériaux/corrosion, équipements, instrumentation et automatismes, génie civil/structures.
Intégration des documents fournisseurs dans le processus d'études. Gestion des interfaces entre les différentes disciplines.
Gestion des sous-traitances d'études. Établissement des cahiers des charges.

REVUES & OPTIMISATION — 0,25 jour

Méthodes de revues les plus utilisées : HAZID, HAZOP. Revues de conception, revue maquette 3D.
Optimisation : Energy Efficiency Review. Value engineering.
Évaluation des alternatives et prise de décision optimale.

CLÉS DE LA RÉUSSITE — 0,25 jour

Prise en compte de l'environnement géopolitique du projet, des contraintes d'objectifs et de moyens.
Adéquation des délais de réalisation au contexte. Livrables liés au chemin critique. Maîtrise des modifications.
Gestion des interfaces.

Sessions

Rueil-Malmaison - Du 13/10/2026 au 15/10/2026 — **2380 €/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

© IFPTraining