

Formation - Organiser et optimiser les travaux d'arrêt d'unité



OTAU-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation permet d'acquérir une méthode d'organisation des travaux d'arrêt d'unité pour atteindre les objectifs de sécurité, coûts et délais

Niveau

Perfectionnement

Public

- Personnels des services maintenance, exploitation, projet, impliqués dans les travaux d'arrêt d'unité de sites industriels
- Toute personne en charge de la préparation, planification et suivi des travaux

Objectifs

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

- Citer les étapes d'une méthodologie rigoureuse dans la préparation des travaux d'arrêt
- Enumérer les points à prendre en compte dans l'établissement, le suivi et l'analyse d'un planning d'arrêt
- Préciser les éléments d'organisation et de supervision rendant efficaces des travaux d'arrêt
- Expliquer les règles fondamentales en matière de sécurité à respecter lors des travaux d'arrêt

Pédagogie & ressources techniques

- Études de cas et retours d'expérience pratiques et détaillés
- Approche méthodologique à l'établissement d'un planning
- Mini-Projets d'arrêt basés sur des unités concrètes

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

RÔLES & EXIGENCES D'UN ARRÊT

1 jour

Rôle d'un arrêt : arrêt légal, pour des raisons de sécurité, de procédé ou de maintenance.

Exigences d'un arrêt d'installation : sécurité, délais, qualité et coût.

Comité de pilotage de l'arrêt et définition des objectifs.

Organisation des travaux : analyse des travaux, gammes, planification et optimisation des ressources.

Rôle des différents acteurs : donneur d'ordre, entreprise pilote, entreprises intervenantes.
Exigences en matière de sécurité.

ORGANISATION & OPTIMISATION DES TRAVAUX

2 jours

Sélection des travaux : recueil des travaux. "Scope challenge".
Analyse des travaux : gamme de coordination, définition des moyens, des temps, des contraintes techniques ou de sécurité.
Application : établissement d'une gamme type.
Planification : graphe d'enchaînement, planning à barres, marges, chemin critique, nivellement des ressources, planning général, par entreprise, par corps d'état, par appareil.
Application : élaboration d'un planning de coordination.
Sous-traitance d'un arrêt : niveaux de sous-traitance. Appels d'offre, agrément, marchés, forfait, bordereau, dépense contrôlée.
Estimation des coûts.
Préparation de la logistique : organisation des contraintes de chantier.
Réalisation et bilan : réception des travaux, contrôles qualité. Rapports et comptes-rendus.

SUPERVISION DES TRAVAUX

1 jour

Planification et contrôle des délais. Préoccupations du chef d'arrêt (pilotage, vue d'ensemble, dates clé).
Méthodes de planification PERT, GANTT, notion de marges totale et libre. Identification du chemin critique. Exercices.
Organisation du suivi du chantier : réunions d'avancement. Audit technique.
Lancement des travaux. Gestion des travaux complémentaires et supplémentaires.
Cost Control pendant les travaux. Interfaces avec les projets.
Réception mécanique, commissioning et démarrage.

GESTION DE LA SÉCURITÉ LORS DES TRAVAUX D'ARRÊT

1 jour

Mise et maintien en sécurité des installations : dangers lors des travaux de jointages/déjointages, ouverture des circuits.
Consignation des circuits - Obturateurs.
Travaux dans les espaces confinés : ouverture, ventilation, évolution des risques. Dangers liés à l'utilisation du matériel : nettoyage chimique et HP, meulage, soudage, sablage. Risques physiques et prévention : risques électriques, rayonnements, brûlures, bruit.
Risques liés aux travaux en hauteur et aux opérations de levage. Plans de prévention et permis de travaux.
Audit de sécurité.

Sessions

Lillebonne - Du 01/12/2025 au 05/12/2025

2680 €/HT

Lillebonne - Du 30/11/2026 au 04/12/2026

2760 €/HT

Lillebonne - Du 29/11/2027 au 03/12/2027

2820 €/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