Essais des modif. des IS des postes d'aiguillages à platines

PRÉSENTIEL

Cette formation s'adresse aux agents chargés des essais "experts" des groupes essais des Pôles Ingénierie et du Département IG.SF. Elle complète la formation des agents chargés des essais "experts" en ce qui concerne les essais des Postes à "structure géographique".

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

- **Code Raf :** IGEC1120
- **Tarif :** à partir de 5 200.00€
- **Niveau :** 3 - Perfectionnement
- **Durée :** 8 jours

- **Prérequis :** Ce module de formation peut être suivi si les conditions suivantes sont réalisées : Exercer la fonction d'agent chargé des essais au sein d'un groupe Essais, depuis au moins 3 ans. Avoir dirigé, pour son propre compte, des opérations d'essais et de mise en service. Ne pas avoir bénéficié de cette formation depuis moins de 5 ans. Posséder une expérience certaine en matière d'essais de Postes d'aiguillage ainsi qu'une bonne connaissance des principes généraux relatifs aux Postes à platines essais complexes

Présentation

Objectifs pédagogiques :

Expliquer la chronologie des essais et les dispositions à mettre en œuvre pour réaliser les essais, ce qui implique, en particulier, de savoir :

- Déterminer un plan de phasage des essais (décomposition en opérations élémentaires), en établir la consistance (volume, difficulté, durée) et la planification
- Déterminer les procédures et dispositions à mettre en œuvre
- Différencier les opérations liées aux vérifications techniques et aux essais

- Evaluer les répercussions sur les installations en service (déterminer les limites du domaine d'essais)
- Apprécier le volume et la nature du simulateur à mettre en œuvre ainsi que les modalités pratiques de mise "ES" / "HS" de ce simulateur
- Déterminer l'organisation à mettre en place pour réaliser les opérations d'essais et la mise en service (personnel et matériel)

Réaliser pratiquement les essais, ce qui implique de savoir :

- Etablir un cahier d'essais à partir des documents de base (Plan Technique, Schémas de principes généraux et particuliers)
- Evaluer les reprises d'essais sur les installations en service
- Diriger les opérations d'essais
- Déceler une non-conformité (erreur d'études ou de câblage)
- Organiser et diriger les opérations de mise en service

Programme

- Rappel des principes généraux sur l 'établissement des circuits des Postes à structure géographique
- Particularités des Postes à platines en matière d'essais et de modifications d'installations en service (rappel des directives de la NG S6 B n° 4)
- Analyse d'un projet de modification de Poste examen de la stratégie d'essais (intérêt et nécessité de "phaser" les opérations d'essais)
- Choix de la procédure (difficultés techniques, conditions d'exploitation, logistique...)
- Etude de la nécessité et éventuellement, des modalités pratiques de mise en œuvre d'un simulateur d'essais (justification du choix retenu)
- Rappel des règles d'établissement de situations provisoires sur des installations en service (phase Y, CdV, Aiguilles, etc...)
- Organisation, préparation et réalisation pratique des essais sur un cas concret de modification de Poste
- Préparation de la mise en service
- Commentaires d'erreurs d'études non détectées aux cours des essais

Méthodes mobilisées

- Une semaine théorie et une semaine pratique
- La méthode pédagogique utilisée s'appuiera sur des exercices impliquant le travail des stagiaires sur des documents de formation
- L'exercice pratique portera sur un cas concret de modification de Poste PRG en raison de la singularité et des particularités de ce type de poste
- Formation théorique en salle avec réalisation d'exercices et cas pratiques

Public cible

- Agent chargé des essais "experts" des groupes essais des Pôles Ingénierie et du Département

A noter

Ce module de formation peut être suivi si les conditions suivantes sont réalisées :

- Exercer la fonction d'agent chargé des essais au sein d'un groupe Essais depuis au moins 3 ans
- Avoir dirigé pour son propre compte des opérations d'essais et de mise en service
- Ne pas avoir bénéficié de cette formation depuis moins de 5 ans
- Posséder une expérience certaine en matière d'essais de Postes d'aiguillage ainsi qu'une bonne connaissance des principes généraux relatifs aux Postes à platines essais complexes

Modalités

01

Appréciation

Questionnaire d'appréciation systématique après la formation et 2 à 3 mois plus tard

02

Evaluation

L'atteinte des objectifs de la formation est évaluée par :

- évaluations formatives durant la formation
- autoévaluation de l'atteinte des objectifs et de la mise en œuvre des acquis après 2 à 3 mois

03

Inscription

- Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo

Délais d'accès : Inscription possible **jusqu'à 15 jours avant la formation**

Version actualisée du 2024/03/06

Pour une question sur le contenu de la formation :
developpement@monudi.com

Pour une question administrative sur la formation :
production@monudi.com