Le CESAME

Métier / technique | National | Réseaux | Route

Graduate Program Ingénieur - Année 3 - Matériel

Objectifs

- Connaître les lubrifiants
- Découvrir et pratiquer les mécanismes économiques de base en Gestion du Matériel, pour optimiser la gestion d'un Parc Matériel
- Savoir établir le Budget d'un Parc Matériel
- Savoir calculer les Prix de Location Interne (PLI) d'un engin
- Savoir établir le Compte de Résultat d'un Parc Matériel
- Savoir optimiser la gestion d'un Parc Matériel
- Savoir calculer le Point mort = seuil de rentabilité d'un engin ou d'un ensemble d'engins
- Savoir estimer la rentabilité d'un investissement

Durée
28 heures4 jours

En présentiel	Tarif	Activités	Level
	Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations	Route	National

Aperçu

Programme

Lubrification (1 jour)

- Connaître les lubrifiants (Généralités, composition des lubrifiants, les caractéristiques).
- Les lubrifiants pour engins TP (les lubrifiants moteurs, transmissions, hydrauliques, concept TP Star, Graisses, liquide de refroidissement).

Gestion d'un Parc Matériel (3 jours)

- Etablissement du budget d'un Parc Matériel :
  - Calcul du coût du matériel : estimation des charges du Matériel : charges directes variables et fixes pour chaque engin, et frais de structure Atelier = charges fixes.
  - Calcul des amortissements opérationnels et comptables.
  - Méthode de calcul des Prix de Location Interne (PLI).
  - Recettes du Parc Matériel.
  - Établissement du Compte de Résultat du Matériel.
- Point mort = Seuil de rentabilité :
  - Définition et importance de le suivre, exemple concret.
  - Point mort pour l'utilisation d'un engin.
  - Cas d'application en carrière, usine d'enrobage.
- Coût des pannes, en incluant la perte d'exploitation.
- Gestion et optimisation d'un Parc Matériel, en fonction des jours d'utilisation et du taux d'utilisation des engins.
- Financement du Matériel par la Capacité d'Autofinancement = Cash-Flow.
  - Définition et utilisation pour le financement des investissements.

    - Études de cas concrets en agences de travaux.
- Méthodes d’estimation de la rentabilité des investissements :
    - Établissement de l’échéancier de l’investissement.
    - Calcul de la Valeur Actuelle Nette (VAN) et du Taux Interne de Rentabilité (TIR).
    - Études de cas concrets d’application de ces méthodes, en agence de travaux et dans les industries.

Méthodes pédagogiques

- Méthode active avec simulation de la gestion d’un parc Matériel
- Etude de cas concrets
- Travail en équipe de deux ou trois participants
- Calcul sur Excel
- Documentation détaillée complète

Evaluation

-

Ressources pédagogiques

-

Pour qui ?

Public concerné

Ingénieur débutant

Prérequis

Avoir participé à la formation « Graduate Program Ingénieur Matériel Année 2 »

Informations pratiques

Campus Le CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Mérignac

Lieu de formation

Mérignac

Délais d'accès à la formation

Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

Modalités d'accès et d'accueil

Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi’accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi’ accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d’amélioration de vos conditions d’accès à la formation, qu’elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

SIRET

380 448 944 00211

NDA

11 92 11594 92