

Métier / technique

National

Réseaux

Route

## Graduate Program Ingénieur - Année 2 - Matériel

### Objectifs

- Acquérir les notions de base en mécanique et hydraulique
- Connaître les particularités techniques liées aux pneumatiques
- Connaître l'exploitation, l'organisation d'une carrière

### Durée

60 heures 10.0 jours

En présentiel

Tarif

Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

Activités

Route

Level

National

### Aperçu

#### Programme

##### Hydraulique (28 heures) - Site Roanne

- Notions de base en mécanique et hydraulique
- Régulation de pompes et moteurs à cylindrée variable
- Structure et principe de fonctionnement des circuits fermés
- Analyse fonctionnelle des schémas machines
- Les facteurs influents de dégradation
- Construction de circuits sur simulateurs de puissance
- Principe de fonctionnement des transmissions hydrocinétiques

##### Pneumatiques (11 heures) - Site Mérignac

- Les fonctions du pneu
- Les enveloppes Poids Lourd et Génie Civil : technique et sécurité
- Les particularités techniques Poids Lourd
- La gamme Génie Civil
- Services autour du pneu Poids Lourd et Génie Civil
- Le choix des pneus poids lourd et Génie Civil
- La relation avec Michelin
- Outil de suivi : Best practices
- Visite sur site

##### Exploitation - Organisation d'une Carrière (21 heures) - Site Mérignac

- Rôle du matériel
- Qu'est-ce qu'une carrière ?
- Marché des granulats en France
- Essai granulats
- Gisements : roches massives, roches meubles, matériaux artificiels ou de recyclage

- Exploitation de roches massives / Exploitation de roches meubles
- Fabrication et installations

## Méthodes pédagogiques

Apport théorique et mises en situation Méthodes interactives et participatives

## Evaluation

-

## Ressources pédagogiques

-

## Pour qui ?

### Public concerné

Ingénieur débutant

### Prérequis

Avoir participé à la formation Graduate Program Ingénieur Tronc Commun Année 1.

## Informations pratiques

### Centres CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Mérignac

### Lieu de formation

Mérignac et le site de Roanne

### 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