

## Objectifs Opérationnels

- ✓ Réaliser et mettre en œuvre les plans de protection électrique caténaire (PPEC)

### Pré-requis

Avoir validé la 1ère partie de formation RCEP- CH1CB1  
Agent réalisant la mise en place des mesures complémentaires de protection électrique sous caténaire 25000V ou 1500V depuis plus de 12 mois (sauf contre avis de la Direction concernée)

Opérateur ayant déjà une expérience et une pratique régulières à la fonction de Responsable de chantier Élémentaire de Perchage (RCEP)

Opérateurs ayant satisfait à au moins deux veilles hommes / mission de Responsable Chantier Élémentaire de Perchage (RCEP)

Satisfaire aux exigences médicales et psychologiques définies par l'arrêté d'aptitudes/Psychologique (cf. chapitre IV, article 16 de l'arrêté d'aptitudes du 07 mai 2015)

Les pré-requis pour le personnel encadrant ne s'appliquent pas

### Public

L'ensemble des opérateurs de la Direction Prestations Sécurité (Personnel Protection électrique) et de la Direction des Travaux (Travaux Caténaire) qui doivent réaliser et mettre en œuvre les plans de protection électrique caténaire (PPEC).

Participants : 6 mini / 8 maxi

### Durée

35 heures soit 5 jours

### Lieu

Mecateam (Montceau Les Mines)

### Méthodes d'apprentissage

Exposé questions/réponses et mises en situation sur plateforme pédagogique

### Evaluations

Evaluations théorique et pratique en fin de formation

### Attestation / Habilitation

Attestation de formation à la TSAE Op CH3CB3

### Contact :

Pour toute question relative aux conditions d'accès et tarifaire, nous contacter à l'adresse suivante :

[sferis.formation@sferis.fr](mailto:sferis.formation@sferis.fr)

### Contenu de la formation :

#### Séquence 1 : Accueil

Accueil et présentation des objectifs de la formation

#### Séquence 2 : Les installations et tensions

Citer et positionner dans le bon ordre les différents installations d'une Installation de Traction Électrique

#### Séquence 3 :

Identifier la tension d'alimentation des installations de Traction électrique sur lesquelles il va exercer ses missions d'agent de protection électrique.

#### Séquence 4 : Alimentation électrique

Décrire les principes de l'alimentation électrique,  
Identifier les différentes installations;  
Identifier les différents équipements

#### Séquence 5 : Les Symboles

Identifier les plaques de numérotation et signalétiques des installations qui pourront l'aider à se repérer entre les schémas et le terrain

#### Séquence 6 : Les phénomènes électriques

Identifier les cas où le phénomène électrique "Induction" peut présenter des risques pour le personnel.

#### Séquence 7 : Les états électriques

Identifier sur les installations l'état électrique des différents constituants.

#### Séquence 8 : L'habilitations CH3 CB3

Connaître le périmètre d'intervention que lui donne son habilitation

#### Séquence 9 : Les EPI

Identifier les EPI nécessaires en fonction de ses tâches à réaliser  
Appliquer les mesures de sécurité vis-à-vis des risques électriques

#### Séquence 10 : Matériel

Identifier et employer le matériel de sécurité électrique pour les différentes tension d'alimentation 750V, 1500V et 25000V

#### Séquence 11 : Les documents

D'utiliser les différents documents nécessaires à l'exécution de son travail

#### Séquence 12 : Rôles et missions

Connaître ses différents interlocuteurs et leurs missions

Taux de réussite : 81 %

Taux de satisfaction : 92 %

[WWW.SFERIS.FR](http://WWW.SFERIS.FR)

111 Avenue de France – 75013 Paris – France  
SFERIS – SAS au capital de 1 500 000 € - RCS de Paris 514 368 034