

USEA21 - Installations de traction électrique

Présentation

Objectifs pédagogiques

- Identifier une installation de traction électrique 1500V et 25000V.
- Identifier le matériel et les équipements spécifiques pour chaque installation de traction électrique 1500V et 25000V.
- Expliquer les principes d'alimentation d'une installation de traction électrique 1500V et 25000V.
- Lire et exploiter les différents documents afférents aux tractions électriques (consigne bleue, plan de piquetage ...).

Programme

Contenu

Objectifs globaux : être capable de :

- Identifier une installation de traction électrique en 1500V continu ou 25000V alternatifs.
- Décrire la supervision, la régulation sous station, les PCC*
- Énoncer les contraintes générées par le 3ème rail d'alimentation
- Exploiter les données du tracé des voies

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

examen final, travaux pratiques

Mis à jour le 07-05-2025



Code : USEA21

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Catherine ALGANI

Contact national :

EPN - Secrétariat EASY

292 Rue Saint Martin

11 B2 36

75003 Paris

01 40 27 24 81

Virginie Dos Santos Rance

[virginie.dos-santos-](mailto:virginie.dos-santos-rance@lecnam.net)

rance@lecnam.net