

# US4207 - Réalisation des ouvrages électriques

## Présentation

## Programme

### Contenu

séquence 1 : définition d'un réseau électrique

Contenu : principe de la distribution d'électricité, structure des réseaux, règles d'occupation des domaines public et privé, normes en vigueur.

Intervenant : ERDF

Durée : 14 H

séquence 2 : choix du matériel des réseaux électriques

Contenu : type et caractéristiques des matériels.

Intervenant : ERDF

Durée : 7 H

séquence 3 : travaux électriques aériens

Contenu : implantation des supports, mise en oeuvre des matériels et des appareillages, conditions de pose, raccordements électriques et mise à la terre.

Intervenant : ERDF

Durée : 14 H

séquence 4 : travaux électriques souterrains

Contenu : raccordement, pose des accessoires et des câbles, ouverture de tranchée, pose de fourreau, bande de repérage, remblayage, identification des affleurants.

Intervenant : ERDF

Durée : 7 H

séquence 5 : conditions d'intervention sur les réseaux de distribution publique.

Contenu : DR DICT, accès aux ouvrages électriques, identification des ouvrages, plan de prévention, arrêté de circulation, traversée de voies '

Intervenant : ERDF

Durée : 7 H

séquence 6 : transfert des ouvrages

Contenu : conditions de transfert, plan minute, mesure de terre, contrôle des compactages, remise d'ouvrages.

Intervenant : ERDF

Durée : 7 H

Examen 1 : Première session

Durée : 2 h

Examen 2 : Deuxième session

Durée : 2 h

Mis à jour le 11-03-2022



**Code : US4207**

Unité spécifique de type cours

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

**Contact national :**

Equipe pédagogique Systèmes éco-électriques

292 rue Saint-Martin

21-0-41

75003 Paris

01 58 80 85 01

Alexandre Pigot

[alexandre.pigot@lecnam.net](mailto:alexandre.pigot@lecnam.net)