

Intitulé : Etudes techniques de Lignes Aériennes

Code formation : **S047D**

Durée formation : **10 Heures (E-learning)**

1 - Objectif de la formation :

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- D'identifier les différents composants d'une ligne aérienne
- De citer le vocabulaire principal utilisé pour les lignes aériennes
- De définir les grandeurs et connaître les formules usuelles
- D'identifier le comportement d'une ligne aérienne
- D'identifier les hypothèses relatives au dimensionnement des lignes aériennes
- D'identifier le contexte réglementaire
- De décrire les principales étapes d'un chantier ligne aérienne
- De citer les principales étapes administratives et les étapes d'un Projet de ligne aérienne

2 - Contenu de la formation :

- Document présentant les modalités d'accompagnement au stage (à lire attentivement)
- Dossier regroupant les documents de références nécessaires à la réalisation du stage
- Dossier "Les composants"
 - o Module "pylônes et poteaux"
 - o Module "Matériels d'équipement"
 - o Module "Câbles"
 - o Module "Fondations"
- Module "Capacités de transit d'une LA"
- Module "Plans techniques"
- Module "Notions sur les LA"
- Module "Introduction au dimensionnement LA"
- Module "Travaux LA"
- Module "Prévention des risques"
- Module "Déroulement d'un projet"
- Module de synthèse
- Quiz de validation des acquis
- Dossier regroupant des documents de fin de stage (que le stagiaire peut télécharger)

3 - Profil stagiaire :

Public concerné :

Tout nouvel arrivant débutant dans le domaine des lignes aériennes.

4 - Compétences :

- Connaître les règles de dimensionnement, de construction, de réhabilitation et de sécurisation des liaisons aériennes ;
- Savoir réaliser le dimensionnement et/ou la répartition d'une liaison aérienne à l'optimum technico-économique et environnemental ;
- Savoir élaborer un CCTP études et/ou travaux.

**Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 92 21274 92
auprès du préfet de la région Ile de France**

5 - Modalité d'évaluation :

Evaluation individuelle des acquis en fin de stage : quiz de validation des connaissances.