

Mise en œuvre des essais accélérés

Objectifs en termes d'aptitudes ou compétences

- Acquérir les fondements théoriques des essais accélérés.
- Dimensionner les essais accélérés (électroniques ou mécaniques).
- Optimiser la planification des essais.
- Exploiter les résultats d'essais.



Nous
contacter

Programme

MATIN

- Rappels en probabilité et statistiques.
- Lois de fiabilité (Weibull...).
- Intervalles de confiance (exacts et asymptotiques).
- Ajustement de lois de probabilité (maximum de vraisemblance, adéquation et tests statistiques).
- Modèles d'accélération (SVA, Cox...).
- Recueils de données de fiabilité.
- Modèles de dégradation (Gamma, Wiener...).

APRES MIDI

- Mise en œuvre des essais accélérés de fiabilité ou de dégradation (équipements électroniques ou mécaniques).
- Optimisation des conditions d'essais et des stratégies de réalisation.
- Exploitation des résultats d'essais menés dans différentes conditions de stress (données hétérogènes).
- Planification optimale (plans d'expériences, D-optimalité, systèmes mono coup...).

Pour plus de renseignements : André CABARBAYE ☎ 05 61 54 68 08 ✉ contact@cabinnovation.com

Contenu de l'offre

- Démarche pédagogique : Cours théoriques suivis d'études de cas
- Supports de cours : copie des présentations (Power Point)
+ licence gratuite de l'outil Gencab pendant 2 mois
- Déjeuner inclus

A partir de 2 stagiaires de la même entreprise : - 10% du prix

Profils concernés

Ingénieurs, techniciens et analystes

Prérequis

Notions de mathématiques élémentaires (baccalauréat)

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis
- Recueil des appréciations

Formation en petit groupe

≤ 5 participants

Formateur

Expert senior en Sureté de Fonctionnement dans le domaine spatial

Lieux

- Inter-entreprises : dans nos locaux à Toulouse
- Intra entreprise : Personnalisable sur devis