

RC16A: Comportement au feu des matériaux - La réglementation aéronautique CS / FAR 25.853 Appendix F & ABD0031

RESCOLL
SOCIETE DE RECHERCHE

8, Allée Geoffroy Saint Hilaire
CS 30021
F-33615 PESSAC Cedex

Tél : (33) 05.47.74.69.00
Fax : (33) 05.47.74.80.13

Email :
tomas.bergara@rescoll.fr
Web : <http://www.rescoll.fr>

Dates : Cf calendrier

Durée : 1 jour (7h)
(9h-17h)

Lieu : Laboratoires de RESCOLL (33)

Coût/personne : 1 000 € HT
(déjeuner inclus)

Documentation : Un support de cours est remis aux stagiaires.



PERSONNELS CONCERNES

Fabricants de matériaux
d'aménagements cabine
Fournisseurs de matériaux et
d'équipements aéronautique
Assembleurs, intégrateurs du
domaine aéronautique
Personnel technique de laboratoires
R&D ou de bureaux d'études
CVE (Compliance Verification Engineer)

BUTS PROFESSIONNELS

Savoir répondre aux questions touchant
aux aspects techniques, normatifs et
réglementaires d'un produit (en
développement ou existant)
Comprendre les normes FAR, ABD0031
et le référentiel aéronautique pour la
qualification/certification des matériaux
et assemblages
Etre capable de diriger un projet dans
lequel le comportement au feu est une
problématique importante

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Etre capable de :
Se situer par rapport à la
réglementation et à l'esprit des normes
FAR et/ou ABD0031
Identifier les principes de mesure des
différents équipements
Interpréter des analyses et identifier les
points faibles d'un produit.

MODES D'EVALUATION

Evaluation qualitative de la formation,
par le stagiaire, en fin de stage

OUTILS PEDAGOGIQUES

Alternance d'exposés théoriques et de
discussions pratiques
Travaux dirigés : analyse et explications
par les formateurs
Table ronde des problèmes rencontrés
par les stagiaires

PROGRAMME

PARTIE THEORIQUE

Unité I : La réglementation et les normes

Dans le secteur aéronautique (FAR/CS 25; ABD
0031)
Quels essais pour quelles pièces ?

Unité II : Appareillages de classement et certification

Types d'équipements permettant la
qualification/certification d'un produit
Principes de mesure et calcul des différents
équipements

TABLE RONDE

Les stagiaires pourront exposer les éventuels
problèmes déjà rencontrés, et essaieront, avec
l'aide des spécialistes, d'y apporter des
réponses.

PARTIE EXPERIMENTALE

Visite des laboratoires Fire Testing de RESCOLL
et réalisation des essais:

Flammability (bec Bunsen) Far 25 app F part I
ou AITM 2.0002
Heat Release Rate (cône calorimètre) Far 25
app F part IV ou AITM 2.0006
Smoke density (NBS smoke box) Far 25 app F
part V ou AITM 2.0007
Smoke toxicity (NBS smoke box) AITM 3.0005

Les stagiaires peuvent apporter des
échantillons de leur choix. Contacter M. Vanel
pour plus de précisions.