

FORMATION 2^{ème} SEMESTRE 2020

TOUS SECTEURS - RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES

TOUS SECTEURS - MAÎTRISE DES ESSAIS ET EXIGENCES APPLICABLES AUX LABORATOIRES

TOUS SECTEURS - COMPRÉHENSION DES ENVIRONNEMENTS ET CONSÉQUENCES EN CONCEPTION

LES SPÉCIFICITÉS DES SECTEURS AÉRONAUTIQUE ET DE LA DÉFENSE

LES SPÉCIFICITÉS DU SECTEUR AUTOMOBILE ET APPARENTÉ

LES SPÉCIFICITÉS DU SECTEUR FERROVIAIRE



FORMATION 2^{ème} SEMESTRE 2020

TOUS SECTEURS - RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES

- CEM Sécurité Radio** Réglementation européenne : exigences applicables aux équipements grand-public, professionnels, industriels, embarqués et de la défense
- CEM Sécurité Radio** Certification internationale, votre sésame pour l'export
- Sécurité** La sécurité des équipements audio/vidéo de l'information dans le contexte du marquage CE, la norme EN 62368-1
- Sécurité** La sécurité des appareils électromédicaux dans le contexte du marquage CE, la norme EN 60601-1
- Sécurité** Gestion des risques des dispositifs médicaux
- Sécurité** La sécurité des appareils de mesure, de régulation et de laboratoire dans le contexte du marquage CE, la norme EN 61010-1
- CEM Sécurité Radio** Les exigences de la directive machine 2006/42/CE applicables aux équipements de laboratoire et électrodomestiques - Marquage CE
- CEM** Qualification CEM et marquage CE, les passerelles entre DO 160 / MIL STD 461 et les normes européennes
- Radio** Exigences spécifiques aux équipements de radiocommunication pour le marquage CE
- Radio** Radiocommunications et santé : Exposition du public et des travailleurs aux champs électromagnétiques (EMF) et limites d'exposition

2020 - REG	2 jours - 990€
2020 - EXP	1 jour - 700€
2020 - AVI	2 jours - 990€
2020 - MED	2 jours - 990€
2020 - ARM	1 jour - 700€
2020 - SEC	2 jours - 990€
2020 - DMA	1 jour - 700€
2020 - ORP	1 jour - 700€
2020 - ERA	1 jour - 700€
2020 - EMF	1,5 jour - 800€

TOUS SECTEURS - MAÎTRISE DES ESSAIS ET EXIGENCES APPLICABLES AUX LABORATOIRES

- Radio** Mesures radiofréquences : le contexte, les normes et les méthodes d'essais
- CEM** Les essais CEM : ce qu'il faut savoir
- CEM** Techniques de mesure et instrumentation CEM
- Mécanique** Les fondamentaux des essais mécaniques en chocs et vibrations
- Mécanique** Mise en œuvre d'essais vibratoires et chocs au moyen d'un pot vibrant
- Mécanique** Maîtrise des exigences des essais de séisme
- Qualité** L'assurance qualité dans les laboratoires d'essais selon le référentiel EN ISO/CEI 17025 (Cofrac)
- CEM Sécurité Radio** Estimation de l'incertitude de mesure dans un laboratoire d'essais

2020 - MRA	3 jours - 1350€
2020 - ECE	1 jour - 700€
2020 - TMI	3 jours - 1350€
2020 - MCV	2 jours - 990€
2020 - MEG	2 jours - 990€
2020 - MEE	1 jour - 700€
2020 - AQL	2 jours - 990€
2020 - EIM	1 jour - 700€

TOUS SECTEURS - COMPRÉHENSION DES ENVIRONNEMENTS ET CONSÉQUENCES EN CONCEPTION

- CEM** Initiation à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- CEM** Les règles de l'art CEM du routage et de l'intégration des cartes électroniques
- CEM** Conception et amélioration de la CEM des systèmes
- CEM** Techniques de filtrage en CEM
- CEM** La CEM des convertisseurs
- CEM** Techniques d'investigation CEM
- CEM** La CEM pour les intégrateurs : mécanique, blindage, câblage, filtrage
- CEM** Les règles de l'art en CEM appliquées aux installations industrielles
- CEM** Les décharges électrostatiques dans l'industrie
- Fiabilité** Construire la robustesse de vos produits par la méthode HALT & HASS
- Fiabilité** Fiabilisation d'un ensemble électronique
- Climatique** Définir des essais climatiques à partir d'un profil de vie
- Mécanique** Interpréter les phénomènes vibratoires pour en maîtriser les exigences
- Mécanique** La démarche de personnalisation des essais pour l'environnement mécanique
- Mécanique** Vibrations et chocs : complémentarité entre les essais et la simulation numérique

2020 - INI	2 jours - 990€
2020 - RCE	3 jours - 1350€
2020 - CAC	3 jours - 1350€
2020 - TFI	2 jours - 990€
2020 - CDC	3 jours - 1350€
2020 - TIC	2 jours - 990€
2020 - CIN	2 jours - 990€
2020 - IIR	2 jours - 990€
2020 - DES	2 jours - 990€
2020 - FIA	1 jour - 890€
2020 - FEE	3 jours - 1980€
2020 - DEC	3 jours - 1350€
2020 - ECV	1 jour - 700€
2020 - DPM	2 jours - 990€
2020 - VCS	2 jours - 990€

LES SPÉCIFICITÉS DES SECTEURS AÉRONAUTIQUE ET DE LA DÉFENSE

- Climatique Mécanique** Les environnements climatiques et mécaniques dans l'aéronautique
- Climatique** Maîtrise des essais climatiques dans le secteur de la défense et personnalisation des essais
- CEM** Méthodes d'essais CEM dans les secteurs de l'aéronautique et de la défense
- CEM** Susceptibilité conduite et rayonnée selon la DO160 G - section 20
- CEM** Essais foudre selon la DO160 G - section 22
- CEM** Maîtrise des procédures de qualification en CEM pour l'aéronautique civile et militaire
- CEM** Maîtrise de la conception CEM dans l'aéronautique civile et militaire
- Feu** Exigences et méthodes d'essais feu dans le secteur de l'aéronautique

2020 - ENA	2 jours - 990€
2020 - NCM	3 jours - 1350€
2020 - MAM	2 jours - 990€
2020 - DO20	2 jours - 990€
2020 - DO22	2 jours - 990€
2020 - AER	2 jours - 990€
2020 - MCA	3 jours - 1350€
2020 - FEU	1 jour - 700€

LES SPÉCIFICITÉS DU SECTEUR AUTOMOBILE ET APPARENTÉ

- CEM** Méthodes d'essais CEM dans le secteur automobile
- CEM** Maîtrise de la CEM dans l'automobile
- CEM** La CEM des véhicules électriques
- Mécatronique** Les enjeux liés au fonctionnement d'un moteur thermique automobile
- Mécatronique** Le défi du véhicule électrique automobile

2020 - MEA	2 jours - 990€
2020 - AUT	2 jours - 990€
2020 - CVE	2 jours - 990€
2020 - EMC1	1 jour - 990€
2020 - EMC2	1 jour - 1290€

LES SPÉCIFICITÉS DU SECTEUR FERROVIAIRE

- CEM** Maîtrise des procédures de qualification dans l'environnement ferroviaire
- CEM** Maîtrise de la conception CEM dans l'environnement ferroviaire

2020 - FER	2 jours - 990€
2020 - MCF	2 jours - 990€

