NEXIO

L'électromagnétisme

pour raison d'être

CATALOGUE DE FORMATION

ÉDITION 2027



INTER-ENTREPRISES / INTRA-ENTREPRISE

Compatibilité électromagnétique

BAT-EMC

Marquage CE

Radiofréquence

Antenne

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Au titre des catégories d'actions suivantes :
Actions de formation

Présentiel

À distance

SOMMAIRE

Ingénierie CEM - Foudre - RF -ESD	4
Calendrier des formations	5
Présentation des formations	6
Présentation de NEXIO	7
Les atouts de NEXIO	8
CEM 1 : Comprendre les essais CEM	9
CEM 2 : Fondamentaux et règles de conception des équipements	10
CEM 3 : Fondamentaux et règles de conception des cartes électroniques	11
CEM 4 : La CEM dans le domaine civil : de la conception au marquage CE	12
BAT 1 : Formation utilisateur au logiciel BAT-EMC	13
BAT 2 : Formation avancée au logiciel BAT-EMC	14
BAT 3 : Formation à la création de modèles de rapport pour BAT-EMC	15
BAT 4 : Formation utilisateur au logiciel BAT-RADIO	16
BAT 5 : Formation à la création d'outils de contrôle en LABVIEW	17
BAT 6 : Formation à la création d'outils de contrôle en C++	18
RF 1 : Initiation aux antennes	19
Formations à la carte	20
Bulletin d'inscription	20
Informations pratiques	21
Conditions générales de vente	22
	23

EDITO



Frédéric Amoros-Routié
Président de NEXIO

Votre satisfaction
Au cœur de nos priorités

Nous sommes heureux de vous présenter l'**édition 2027 de notre catalogue de formation.** Année après année, notre ambition reste la même : transmettre notre expertise de l'électromagnétisme à celles et ceux qui le pratiquent au quotidien.

Notre offre s'articule autour de trois cursus complémentaires. En compatibilité électromagnétique, nous vous proposons un véritable parcours : de l'initiation aux essais jusqu'aux règles de conception des équipements et des cartes électroniques, en passant par la démarche de marquage CE. Autour de BAT-EMC, logiciel français de référence pour l'automatisation des essais, nos formations accompagnent tous les profils d'utilisateurs, de la prise en main aux développements avancés. Enfin, dans le domaine des antennes, notre stage d'initiation apporte les fondamentaux de la propagation et du rayonnement, jusqu'à la pratique sur outils de simulation.

Ces 11 thèmes de formation sont déclinés en plus de 50 sessions inter-entreprises dans nos trois régions d'implantation — Île-de-France, Occitanie et Auvergne-Rhône-Alpes — et partout ailleurs sur demande. Les sessions à distance, désormais bien ancrées dans nos habitudes, sont animées en visioconférence avec le même niveau d'interaction et d'exigence qu'en présentiel.

La qualité de notre démarche pédagogique est attestée par nos certifications ISO 9001:2015 et Qualiopi : nos formations sont ainsi finançables par l'ensemble des opérateurs de compétences.

Ce qui fait la différence :

// Qualité : chaque stage est animé par un formateur expert de son domaine, garant d'un transfert de connaissances efficace.

// Accessibilité : intra-entreprise ou inter-entreprises, en présentiel ou à distance, nos formations s'adaptent à vos contraintes, sans limite géographique.

// Expertise : notre équipe pédagogique conçoit avec vous des programmes sur-mesure, au plus près de votre environnement de travail et de vos besoins réels.

Je vous souhaite une bonne découverte de cette nouvelle édition.

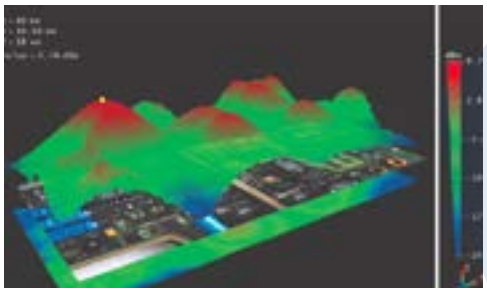
Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Au titre des catégories d'actions suivantes :
Actions de formation

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

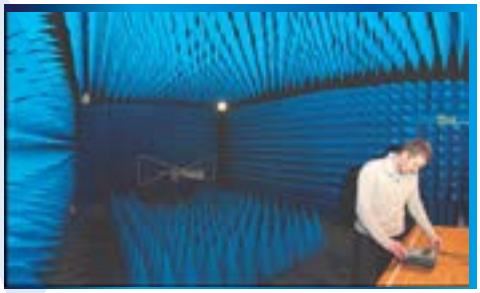
NEXIO
L'électromagnétisme pour raison d'être

// INGÉNIERIE

CEM - FOUDRE - RF - ESD







Conception

Support conception
Aide à la conception, investigation, règles de routage, analyse de risque, guide méthodologique

Étude & Expertise
Analyse de défaillance pour identifier les sources de perturbation ou points critiques
Solutions d'optimisation qui permettront de mettre votre produit en conformité.

Simulation
Optimisation de la conception, réduction du nombre d'essais à réaliser, analyses prédictives

Projet

Rédaction documentaire
Déclinaison des exigences CEM et RF des produits, analyse préliminaire des risques CEM, EMH Control Plan, rapport d'essais

Gestion campagne d'essais
Rédaction de la documentation, analyse de risques, organisation des essais, reporting

Marquage CE
Définition de la stratégie, évaluation de la conformité, constitution du dossier technique, déclaration de conformité

Essais

Réalisation essais
Assistance à la réalisation d'essais pour 1 semaine, 1 mois ou plus

Champ proche
Aide à la conception de circuits électroniques en évaluant leur comportement du point de vue CEM

Ingénierie laboratoire
Aide à la certification, rédaction des procédures d'essais, configuration du laboratoire, métrologie

// Aéronautique
Étude par modélisation des effets directs de la foudre sur structure avion
Gestion complète d'une campagne de qualification CEM/HIRF/FOUDRE sur un calculateur moteur
Analyse du placement des composants sur une carte PCB par des mesures d'émission champ proche

// Spatial
Analyse de risque CEM d'équipements RF satellites type récepteur et convertisseur
Simulation TLM (transmission line method) de l'efficacité de blindage d'un boitier équipement et validation en CRBM
Mise à disposition d'un technicien pour la réalisation d'essais CEM et RF sur équipements satellites

// Automobile
Investigation d'un défaut d'immunité composant face à une injection BCI par mesure et simulation de paramètres
Investigation numérique ESD sur équipement automobile et définition de règles de routage
Support à la gestion du laboratoire d'essais CEM (accréditations, procédures, métrologie)

EDITION

CALENDRIER DES FORMATIONS 2027

	Stage	Mars	Avril	Mai	Juin	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
CEM 1	Comprendre les essais CEM -> 1050€ // 2 jours	18 - 19 Paris	01 - 02 À distance		09 - 10 Grenoble 16 - 17 Toulouse	08 - 09 Paris	12 - 13 À distance	09 - 10 Toulouse		P. 9
CEM 2	Fondamentaux et règles de conception des équipements -> 1050€ // 2 jours	24 - 25 Grenoble	26 - 27 Toulouse 20 - 21 Paris	11 - 12 À distance		15 - 16 Toulouse 28 - 29 Paris	07 - 08 Grenoble	17 - 18 À distance		P. 10
CEM 3	Fondamentaux et règles de conception des cartes électroniques -> 1050€ // 2 jours	16 - 17 À distance	01 - 02 Grenoble	25 - 26 Toulouse	23 - 24 Paris	16 - 17 Grenoble	14 - 15 À distance	09 - 10 Paris	08 - 09 Toulouse	P. 11
CEM 4	La CEM dans le domaine civil : de la conception au marquage CE -> 1050€ // 2 jours	10 - 11 Toulouse	06 - 07 Grenoble	20 - 21 Paris	02 - 03 À distance	22 - 23 Toulouse	06- 07 Paris			P. 12
BAT 1	Formation utilisateur au logiciel BAT-EMC -> 1050€ // 2 jours	10 - 11 Toulouse 24 - 25 Paris			16 - 17 À distance	08- 09 Toulouse 21 - 22 Paris				P. 13
BAT 2	Formation avancée au logiciel BAT-EMC -> 1050€ // 2 jours	17 - 18 À distance	01-02 Toulouse	12 - 13 Grenoble 26 - 27 Paris		22 - 23 Grenoble	06 - 07 Toulouse		01 - 02 Paris	P. 14
BAT 3	Formation à la création de modèles de rapport pour BAT-EMC -> 1050€ // 2 jours	24 - 25 Paris		19 - 20 Grenoble	02 - 03 Toulouse	15 - 16 À distance	06 - 07 Grenoble 13 - 14 Paris	24 - 25 Toulouse		P. 15
BAT 4	Formation utilisateur au logiciel BAT-RADIO -> 1050€ // 2 jours	10 - 11 Toulouse			23 - 24 À distance					P. 16
BAT 5	Formation à la création d'outils de contrôle en LABVIEW -> 1050€ // 2 jours			12 - 13 À distance				17 - 18 Toulouse		P. 17
BAT 6	Formation à la création d'outils de contrôle en C++ -> 1050€ // 2 jours		01-02 À distance					24 - 25 Toulouse		P. 18
RF 1	Initiation aux antennes -> 1300€ // 2 jours	08 - 09 À distance			03 - 04 Paris		06 - 07 Toulouse		01- 02 Grenoble	P. 19

Stages NEXIO® 2027 - 05 61 44 86 86 ou 05 61 44 02 47 - formation@nexiogroup.com - www.nexiogroup.com

Nos cursus en électromagnétisme

// CURSUS CONCEPTION & ESSAIS CEM : le cursus pour appréhender les problématiques CEM au sein de projets, des phases de conception aux phases d'essais et de certification. Ce cursus s'adresse aux personnes confrontées de près ou de loin à la CEM dans leur métier, quel que soit leur niveau d'expérience dans le domaine. De manière pragmatique, les formations collent à la réalité des problèmes rencontrés fréquemment et couvrent les fondamentaux mais aussi les principes avancés pour les plus expérimentés. Nos formateurs sont des personnes de terrain qui sauront vous aider à transposer les formations de ce cursus à votre contexte industriel quotidien.

// CURSUS BAT-EMC : le cursus pour réaliser des gains significatifs dans l'automatisation de vos essais CEM avec notre logiciel professionnel BAT-EMC. De la découverte des fonctions de base à la maîtrise des fonctions avancées de BAT-EMC, les formations du cursus s'adressent à tous les utilisateurs : aux nouveaux utilisateurs, aux utilisateurs qui souhaitent mettre à jour leurs connaissances ou découvrir les nouvelles fonctions, ainsi qu'aux utilisateurs avancés. En tant qu'éditeur de BAT-EMC, NEXIO dispose des meilleurs formateurs pour vous accompagner dans son utilisation optimale et mettre à profit toute sa performance au sein de votre laboratoire.

// CURSUS RADIOFREQUENCE : le cursus pour découvrir les éléments de base permettant d'appréhender la maîtrise des champs électromagnétiques dans le cadre de la conception et du placement d'antennes.

Distanciel

Pour répondre aux différentes contraintes et préférences de nos participants, nos formations sont proposées en présentiel ou à distance. Les sessions à distance sont animées en visioconférence, avec des outils permettant de favoriser les échanges, les interactions et la participation en temps réel.

Inter

Ces stages regroupent plusieurs sociétés de différents secteurs d'activité. Ce format favorise les échanges et l'enrichissement de chacun par la diversité des problèmes posés, tout en permettant le traitement particulier de chaque stagiaire.

Intra

Nos stages peuvent être proposés tels quels avec comme support des problématiques communes à votre entreprise. Une autre solution est de construire votre propre programme inspiré de nos programmes standards. N'hésitez pas à nous contacter.

Coaching

Dans un souci de vous accompagner au maximum dans la résolution de vos problématiques électromagnétiques, NEXIO vous propose de compléter votre formation avec un coaching personnalisé. Notre savoir-faire est à votre disposition pour vous aider dans la mise en œuvre pratique des enseignements de la formation. D'une part, cet accompagnement privilégié vous aide à répondre immédiatement et par vous-même à vos propres problèmes. D'autre part, il vous permet de saisir l'occasion de consolider vos acquis, par la pratique dans votre contexte spécifique. Attention, le but du coaching est de vous aider à trouver des solutions ou de mettre en pratique un acquis. Le coaching ne doit pas être utilisé pour réaliser une mission ou un document à votre place. Des exemples de coaching sont donnés dans chaque fiche de stage. Le module de coaching est facturé 500 €HT hors frais de déplacement éventuels. Un module de coaching correspond à 7 heures de travail. Un module peut être réalisé sur 1 à 2 sessions. Le coaching peut être fait par e-mail, par téléphone, par visioconférence, dans nos locaux ou dans tout autre lieu décidé par le stagiaire. L'objectif du coaching est d'accompagner le stagiaire vers la solution mais pas de réaliser le travail à sa place. La principale technique utilisée par le coach est de guider le stagiaire sur les bonnes questions à se poser.

Une journée de stage se déroule généralement entre 9h00 et 17h30, avec une pause déjeuner de 12h30 à 14h00. Veuillez arriver 15 minutes avant le début de la formation.

Lors des formations inter-entreprises, le déjeuner est pris en commun avec tous les stagiaires et l'intervenant. Il est organisé par nos soins dans un restaurant voisin. Dans la matinée et dans l'après-midi, il est proposé une pause avec des boissons.

Le catalogue de formations NEXIO est une offre dynamique qui s'adapte et s'enrichit en fonction de vos besoins. Nous sommes à l'écoute de toutes demandes spécifiques et nous pouvons mettre en place un programme personnalisé à votre convenance.

l'électromagnétisme
pour raison d'être

Depuis 2003, NEXIO a constitué une équipe de plus de 80 techniciens, ingénieurs et docteurs capables de prendre en charge tous types de problématiques orientées Essais, Conception et Simulation en CEM, Foudre, RF et SER.

À travers une plate-forme de produits et services unique en son genre, NEXIO est reconnu comme un acteur majeur du domaine de l'électromagnétisme auprès de grands groupes, PME et TPE des secteurs aéronautique, spatial, automobile et de l'industrie électronique.

NEXIO est organisé en :
- 2 pôles transverses : Innovation et Formation.
- 3 pôles métiers : Services-Ingénierie, Tests Mesures et Logiciels de Simulation.

En mode intégré, projet ou plateau, longue durée ou à la semaine, AT ou forfait, NEXIO construit des solutions personnalisées, garantit une compétence métier et favorise la proximité en s'appuyant sur 3 agences régionales (Toulouse, Paris et Grenoble).

NEXIO c'est aussi :

- Des produits leaders comme notre logiciel BAT-EMC, qui est un des leaders mondiaux dans l'automatisation d'essais. 90% des laboratoires CEM français accrédités COFRAC sont équipés de BAT-EMC. BAT-EMC fait partie du cercle très fermé des 5 logiciels d'automatisation utilisés dans plus de 25 pays dans le monde (Allemagne, USA, Chine, Japon, Canada...).
- Des produits nouveaux : BAT-SCANNER (mesure champ proche), BAT-ELEC (pour les burst, surges, transitoire) et CAPITOLE-RF (simulation haute performance en électromagnétique).

NEXIO continue à transformer ses innovations en produits.
L'innovation, c'est des projets internes et collaboratifs soutenus par les régions, la DGA, BPI France, les Pôles de compétitivité et l'Europe, d'où sont issus nos produits, notre expertise et nos méthodes.

Au-delà de la technique et du business, les femmes et les hommes de NEXIO partagent à travers des projets avec nos clients et des partenariats, des valeurs et une passion qui portent notre ambition vers la réussite.

LES ATOUTS DE NEXIO



// Crédibilité

Depuis plus de 20 ans, NEXIO s'est imposée comme la plus importante société d'ingénierie spécialisée dans le domaine de l'électromagnétisme en France. NEXIO gagne la confiance des entreprises et des industries de l'électronique grâce à son expertise et ses produits à forte valeur ajoutée. Centre de formation agréé (N° 73.31.04169.31), NEXIO est aujourd'hui référencé par les plus grands groupes industriels.

Forts de notre expérience acquise auprès de laboratoires d'essais, des équipes projet et des projets de R&D, nous vous proposons de vous transférer notre savoir-faire au travers de notre offre de formations.

Nos 3 sites, Toulouse, Paris et Grenoble, vous permettent d'accéder à nos formations à proximité de chez vous.

// Satisfaction de nos stagiaires

Suite à une enquête menée durant l'année 2025 auprès de l'ensemble de nos stagiaires, nous avons pu mesurer le niveau de leur satisfaction sur différents aspects :

- Le choix des thèmes abordés : ★★★★½ *1.4*
- Le rythme des journées (présentation, exercices, questions/réponses) : ★★★★★ *4,8*
- Le niveau technique des formateurs : ★★★★★ *4,8*
- L'expression orale des formateurs (élocution, pertinence des propos) : ★★★★½ *4, 5*
- La capacité des formateurs à répondre aux questions : ★★★★★ *4,7*
- La qualité et la quantité des exercices pratiques : ★★★★☆ *4,3*
- L'adéquation entre les attentes initiales des stagiaires et le contenu des formations : ★★★★★ *5*

// Expertise & pédagogie au service de l'opérationnel

Notre équipe pédagogique est constituée d'ingénieurs et de docteurs spécialistes en électromagnétisme, expérimentés dans les domaines de l'animation et du conseil. Intervenants de terrain, nos formateurs proposent des formations opérationnelles illustrées d'expériences vécues et de cas pratiques à réaliser en séance. Le contenu technique des formations est maintenu à l'état de l'art par des mises à jour régulières issues de notre veille technologique et de nos activités d'innovation. Habituée à animer des projets de la communauté de l'électromagnétisme, notre équipe s'adapte à votre projet de formation par une écoute personnalisée de vos besoins. Bien que nos formations aient un contenu technique pointu, nos animateurs s'évertuent à démystifier et expliquer de manière simple les concepts.



CEM 1 - Comprendre les essais CEM

→ **Toulouse :** 16 - 17 juin / 09 - 10 novembre
→ **Paris :** 18 - 19 mars / 08 - 09 septembre
→ **Grenoble :** 09 - 10 juin
→ **À distance :** 01 - 02 avril / 12 - 13 octobre
→ **Intervenant :** Responsable campagnes d'essais CEM
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

La CEM, qui apparaît parfois comme un domaine « mystérieux », est en fait régie par des phénomènes physiques bien réels. Ce stage permet dans un premier temps de se familiariser avec ces phénomènes. Le stagiaire pourra ensuite découvrir comment sont réalisés les essais CEM. Enfin, l'intervenant présentera tout ce qu'il est nécessaire de connaître pour préparer, organiser et suivre une campagne d'essais. Le stage se termine par des exercices pratiques.

Programme

Les fondamentaux de la CEM
- Présentation générale de la CEM
- Origine des perturbations et leurs propagations
- Grandeurs physiques

Les essais CEM
- Matériels utilisés
- Exigences des normes
- Différents types d'essais et différences entre domaines
- Conditions d'essais et incertitudes de mesure

La CEM dans les projets
- Campagne d'essais
- Établir une démarche CEM
- Documents
- Analyser les résultats d'essais

Exercices / mises en pratique / démonstrations

Objectifs

- Connaître la signification des grandeurs physiques liées à la CEM
- Comprendre le but et la réalisation des essais CEM
- Préparer, organiser et suivre une campagne d'essais
- Analyser et interpréter les résultats d'essais

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

Coaching

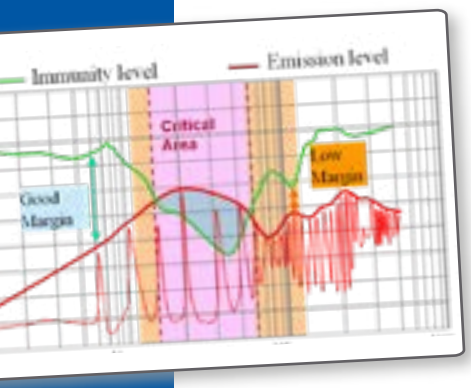
Aide à la mise en place de la stratégie de qualification CEM.

Public : Chefs de projet, responsables produit, ingénieurs ou techniciens non spécialistes, qui souhaitent préparer, organiser, comprendre ou suivre une campagne d'essais CEM.

Pré-requis : Aucune connaissance préalable n'est requise mais une expérience en électricité ou en électronique est souhaitable.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, exercices pratiques.

Distanciel | Intra | Inter | Coaching



CEM 2 - Fondamentaux et règles de conception des équipements

→ **Toulouse :** 26 - 27 avril / 15 - 16 septembre
→ **Paris :** 20 - 21 avril / 28 - 29 septembre
→ **Grenoble :** 24 - 25 mars / 7- 8 octobre
→ **À distance :** 11 - 12 mai / 17 - 18 novembre
→ **Intervenant :** Ingénieur spécialisé en conception CEM des équipements
→ ***Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation***
-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit *

La CEM est un facteur de plus en plus préoccupant dans la conception des équipements. Ce stage est destiné aux personnes souhaitant comprendre et réduire, en amont de la conception ou de l'intégration de leurs produits, les risques liés aux phénomènes de perturbations électromagnétiques.
Après un rappel des fondamentaux et du vocabulaire, l'intervenant présentera une description précise des mécanismes de perturbations électromagnétiques avec des exemples concrets. Des applications numériques, exercices et exemples sur cas réels vous seront proposés et commentés.

Programme

Qu'est-ce que la CEM ? De la théorie à la pratique
- Définition & terminologies
- Préjugés sur la CEM
- La CEM et la gestion de projet
- Normes et réglementations CEM

Fondamentaux pour appréhender la CEM
- Rappels de « physique de la CEM »
- Description et caractérisation des sources de perturbations
- Les modes de perturbations et les couplages
- Et s'il ne fallait retenir que le minimum ?

Installation des équipements
- Mise à la masse & mise à la terre
- Mise en œuvre des équipements (placement et installation)
- Blindage des câbles et des équipements
- Protections des E/S des boîtiers (filtrage, surtensions…)
- Les outils de simulations et de mesures
- Conception des cartes électroniques

* Consulter les CGV page 23

Objectifs

- Acquérir les connaissances de base en CEM des équipements
- Comprendre les phénomènes liés à la CEM des équipements
- Identifier les protections à mettre en place
- Construire une analyse de risque
- Intégrer la CEM dès l'architecture
- Mener des revues de conception
- Gérer des non-conformités

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

Exercices / mises en pratique / démonstrations
- Résolution de défaillance conduite et rayonnée causées par une boucle de masse
- Résolution de défaillance ESD sur une entrée mal protégée
- Résolution de défaillance Burst via un câble
- Résolution de défaillance conduit d'une alimentation à découpage

Coaching

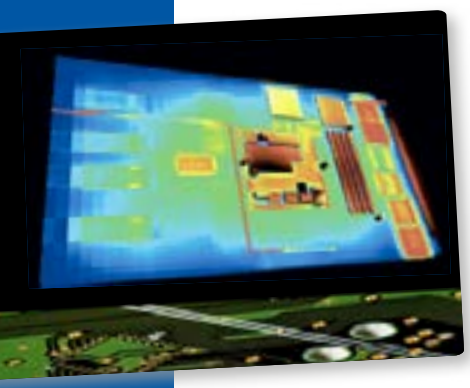
Support à la conception de chaine d'équipement
Support à la conception de filtre IEM pour alimentation à découpage

Public : Responsables, ingénieurs ou techniciens impliqués dans les activités de développement en électronique ou conception des équipements (études, conceptions, laboratoire d'essais).

Pré-requis : Des connaissances de base en électricité ou en électronique sont souhaitables.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, exercices pratiques, Simulations sur outils de type SPICE.

Distanciel Intra Inter Coaching



CEM 3 - Fondamentaux et règles de conception des cartes électroniques

→ **Toulouse :** 25 - 26 mai / 8 - 9 décembre
→ **Paris :** 23 - 24 juin / 9 - 10 novembre
→ **Grenoble :** 1 - 2 avril / 16 - 17 septembre
→ **À distance :** 16 - 17 mars / 14 - 15 octobre
→ **Intervenant :** Ingénieur spécialisé en conception CEM des cartes électroniques

→ ***Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation***
-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit *

La CEM est un facteur de plus en plus préoccupant dans la conception des cartes électroniques. Les bus rapides, la HDI, la complexité des composants actifs, les composants enterrés sont autant d'éléments nouveaux augmentant la complexité de la conception des cartes électroniques. Ce stage est destiné aux personnes souhaitant comprendre et réduire, en amont de la conception des cartes électroniques, les risques liés aux phénomènes de perturbations électromagnétiques. Après un rappel des fondamentaux, l'intervenant présentera une description précise des mécanismes de perturbations électromagnétiques avec des exemples concrets. Des applications numériques, exercices et exemples sur cas réels industriels vous seront proposés et commentés.

Programme

Rappel des Bases de la CEM
- Définition et objectifs de la CEM
- Exemples de perturbations (ordre de grandeur)

Rappels des fondamentaux en électromagnétisme
- Antenne (principe, ordre de grandeur, caractéristiques)
- Onde (longueur d'onde, champ proche / lointain, propagation…)
- Relation domaine fréquentiel / temporel

Introduction à la CEM des cartes électroniques
- Rappel sur le composant et le PCB

Perturbations extérieures
- Analyse de risque CEM

Différents couplages électromagnétiques
- Couplages par impédance commune
- Diaphonie capacitive / inductive
- Mode différentiel / mode commun

Protections liées à la CEM
- Comment choisir les protections adaptées ?

Synthèse des règles de routages génériques
Discussion autour de revues de routage

Objectifs

- Acquérir les connaissances de base en CEM des cartes électroniques
- Comprendre les phénomènes liés à la CEM des cartes électroniques
- Construire une analyse de routage
- Mettre en place un flow d'aide à la conception adapté à votre activité

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

Coaching

Participation à une revue de routage.

Public : Responsables, ingénieurs ou techniciens concernés par les activités de développement en électronique ou conception des équipements (études, conceptions, laboratoire d'essais).

Pré-requis : Des connaissances de base en électricité ou en électronique sont souhaitables.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, illustrations sous SPICE, discussion autour de cas industriels

Distanciel Intra Inter Coaching



CEM 4 - La CEM dans le domaine civil : de la conception au marquage CE

→ **Toulouse :** 10 - 11 mars / 22 - 23 septembre
→ **Paris :** 20 - 21 mai / 6 - 7 octobre
→ **Grenoble :** 6 - 7 avril
→ **À distance :** 2 - 3 juin
→ **Intervenant :** Responsable marquage CE
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

Le marquage CE est une démarche obligatoire pour tout produit commercialisé sur le marché de l'Union Européenne. Ce stage, qui traite de la partie CEM du marquage CE, s'adresse à toutes les personnes qui souhaitent appliquer cette démarche à leurs produits électroniques. Après une explication du processus de marquage CE, l'intervenant présentera les phénomènes liés à la CEM. Ensuite, après une analyse des contraintes CEM prescrites pour le marquage CE, les stagiaires apprendront comment concevoir leurs produits en prenant en compte ces contraintes.

Programme

La démarche Marquage CE
- Responsabilités et enjeux
- Comprendre les directives et les normes
- Mettre en place le processus

Les fondamentaux de la CEM
- Présentation générale de la CEM
- Origine des perturbations et leurs propagations
- Grandeurs physiques

Les contraintes CEM liées au Marquage CE
- Présentation et interprétation des normes d'essais CEM
- Matériels et réalisation des essais
- Conséquences sur les produits

La conception CEM d'un produit électronique
- Couplage des perturbations
- Câblage et blindage des équipements
- Protections E/S des boîtiers (filtrage, surtensions…)

Exercices / mises en pratique / démonstrations

Objectifs

- Appréhender la démarche Marquage CE d'un produit
- Comprendre les phénomènes liés à la CEM
- Interpréter les contraintes CEM liées au marquage CE
- Connaître les règles de base de la conception CEM d'un produit électronique

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

Coaching

Revue de la stratégie de marquage CE d'un équipement
(choix des normes, des essais et des justifications documentaires).

Public : Chefs de projet, ingénieurs ou techniciens non spécialistes, travaillant sur la conception et le développement de produits électroniques destinés à être commercialisés sur le marché de l'Union Européenne.

Pré-requis : Aucune connaissance préalable n'est requise mais des connaissances de base en électricité ou en électronique sont souhaitables.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, exemples d'applications.

Distanciel Intra Inter Coaching



BAT 1 - Formation utilisateur au logiciel BAT-EMC

→ **Toulouse :** 10 - 11 mars / 8- 9 septembre
→ **Paris :** 24 - 25 mars / 21 - 22 septembre
→ **À distance :** 16 - 17 juin
→ **Intervenant :** Expert en automatisation des essais utilisant BAT-EMC
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

Ce stage présente les bases de l'utilisation du logiciel BAT-EMC. Il permet d'exécuter automatiquement les essais CEM. Cette formation va permettre aux techniciens et ingénieurs CEM d'être autonomes pour l'utilisation du logiciel, de la configuration des tests à la sortie des résultats, en passant par la réalisation des tests. Des exemples concrets seront proposés comme la création de projet selon des normes ou cahiers des charges.

Programme

Architecture de BAT-EMC
- Ressources du matériel
- Ressources immunité
- Ressources émission
- Configuration et utilisation du référentiel

Gestion par projet
- Définition des projets
- Organisation de tree view

Création des essais et sous-bandes
- Émission
- Immunité

Exécution des essais
- Essais EMI
- Essais EMS

Post-traitement de résultats
- Export des résultats
- Génération des rapports

Exercices / mises en pratique / démonstrations

Objectifs

Suite à cette formation le stagiaire sera à même de :

- Configurer le logiciel BAT-EMC
- Réaliser les tests
- Présenter les résultats

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

Coaching

Configuration d'un modèle d'essai.

Public : Ingénieurs ou techniciens réalisant des essais de compatibilité électromagnétique avec le logiciel BAT-EMC.

Pré-requis : Aucune connaissance préalable n'est requise mais une expérience aux essais CEM est souhaitable.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, travaux sur ordinateur.

Distanciel Intra Inter Coaching



BAT 2 - Formation avancée au logiciel BAT-EMC

→ **Toulouse :** 1 - 2 avril / 6 - 7 octobre
→ **Paris :** 26 - 27 mai / 1 - 2 décembre
→ **Grenoble :** 12 - 13 mai / 22 - 23 septembre
→ **À distance :** 17 - 18 mars
→ **Intervenant :** Expert en automatisation des systèmes utilisant le logiciel BAT-EMC
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

BAT-EMC étant utilisé dans votre laboratoire, cette formation va vous permettre d'améliorer votre utilisation de ce logiciel en approfondissant vos connaissances. Cela vous permettra de gagner du temps dans le traitement des projets et des résultats.

Programme

Vue d'ensemble du logiciel

Administration des projets
- Utilisation des modèles de projets et normes
- Utilisation du réseau
- Publication / importation des projets

Administration de l'installation
- Modification de ressources du matériel

Pilotage des instruments

Administration avancée de BAT-EMC
- Fonctions avancées d'émission
- Utilisation d'Easy-Monitoring et des outils de contrôle

Exercices / mises en pratique / démonstrations

La création d'outils de contrôle fait l'objet d'une autre formation.

Objectifs

Suite à cette formation le stagiaire disposera des éléments permettant d'adapter et d'optimiser l'utilisation du logiciel BAT-EMC à son contexte. La formation portera sur :
- L'utilisation du réseau
- L'utilisation des fonctions avancées de BAT-EMC
- L'administration de l'installation
- L'utilisation des outils de monitoring

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

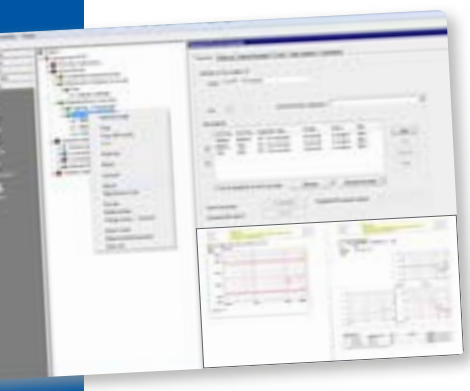
Coaching

Revue et validation de l'organisation de la gestion centralisée des projets

Public : Ingénieurs et techniciens réalisant des essais de compatibilité électromagnétique utilisant le logiciel BAT-EMC.

Pré-requis : Une connaissance préalable des essais CEM et du logiciel BAT-EMC est requise.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, travaux pratiques sur ordinateur.



BAT 3 - Formation à la création de modèles de rapport pour BAT-EMC

→ **Toulouse :** 2 - 3 juin / 24 - 25 novembre
→ **Paris :** 24 - 25 mars / 13 - 14 octobre
→ **Grenoble :** 19 - 20 mai / 6 - 7 octobre
→ **À distance :** 15 - 16 septembre
→ **Intervenant :** Expert en automatisation des systèmes utilisant le logiciel BAT-EMC
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

Ce stage s'adresse à tous les techniciens et ingénieurs CEM qui souhaitent être autonomes pour la création de modèles de rapport. Le premier jour du stage est consacré à la formation théorique et le second jour à la pratique avec le modèle de rapport de votre société.

Programme

- Principes généraux
- Personnalisation des labels
- Labels prédéfinis dans BAT-EMC
- Création des boucles de génération
- Insertion des informations du projet et des tests
- Insertion des résultats d'essais
- Insertion des informations des matériels utilisés pour les tests
- Travaux pratiques : Personnalisation d'un modèle de votre société

Objectifs

Suite à cette formation le stagiaire sera à même de réaliser des modèles de rapport en vue d'une génération automatique de ses rapports d'essais.

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

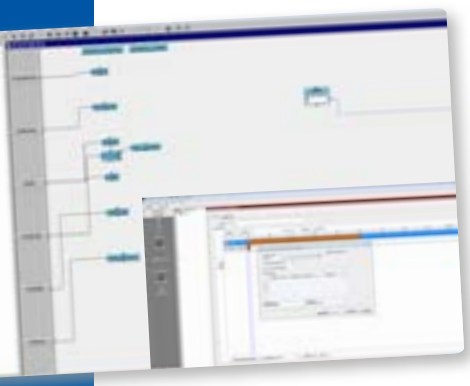
Coaching

Aide à la conception d'un modèle de rapport.

Public : Ingénieurs et techniciens réalisant des essais de compatibilité électromagnétique utilisant le logiciel BAT-EMC.

Pré-requis : Une connaissance préalable du logiciel BAT-EMC est requise.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, travaux pratiques sur ordinateur.



BAT 4 - Formation utilisateur au logiciel BAT-RADIO

→ **Toulouse :** 10 - 11 mars
→ **À distance :** 23 - 24 juin
→ **Intervenant :** Développeur BAT-EMC
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

Ce stage présente les bases de l'utilisation du module Radio du logiciel BAT-EMC.
Il permet d'exécuter automatiquement les essais radiofréquence selon les normes ETSI EN 300 328, ETSI 300-220-1 -2, ETSI 301 908-1…
Cette formation va permettre aux techniciens et ingénieurs CEM/Radio d'être autonomes pour l'utilisation du logiciel, de la configuration des tests à la sortie des résultats, en passant par la réalisation des tests. Des exemples concrets seront proposés comme la création de projet selon les normes ou cahiers des charges.

Programme

Architecture de BAT-EMC Module Radio
- Ressources matérielles
- Ressources Radio

Gestion par projet
- Définition des projets
- Organisation de tree view

Création des essais et sous bandes
- Spurious Tx
- Spurious Rx
- Configuration du mode radio de l'EUT suivant la norme GSM, 2G,3G… avec une station de base

Exécution des essais
- Spurious Tx
- Spurious Rx

Post traitement de résultats

Exercices / mises en pratique / démonstrations

Objectifs

Suite a cette formation, le stagiaire sera à même de :
- Configurer le module Radio du logiciel BAT-EMC
- Réaliser les tests
- Présenter les résultats

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

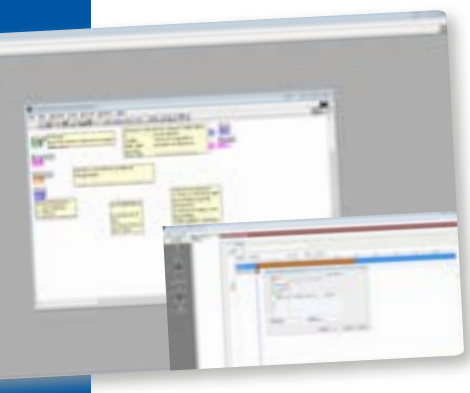
Coaching

Configuration et validation d'un modèle d'essai radio dans BAT-RADIO

Public : Ingénieurs et techniciens réalisant des essais radiofréquence avec le module BAT-RADIO du logiciel BAT-EMC.

Pré-requis : Aucune connaissance préalable n'est requise mais une expérience aux essais CEM est souhaitable.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, travaux pratiques sur ordinateur.



BAT 5 - Formation à la création d'outils de contrôle en LABVIEW

→ **Toulouse :** 17 - 18 novembre
→ **À distance :** 12 - 13 mai
→ **Intervenant :** Développeur BAT-EMC
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit

Le logiciel BAT-EMC automatise vos essais CEM. Pour une automatisation complète de vos essais, la surveillance de l'équipement sous test est indispensable. NEXIO propose des outils génériques pour vous aider, mais vous pouvez développer vous-même des outils spécifiques et dédiés à vos équipements sous test. Cette formation vous donnera les bases du développement d'outils de contrôle.

Programme

Introduction au langage de programmation choisi

Création de fonctions et variables

Communication avec un équipement externe
(voltmètre, analyseur de spectre…)
· Pilotage d'un instrument

Interface avec BAT-EMC
· Fonctions / interface
· Entrées / sorties

Travaux pratiques
· Exemples d'outils de contrôle

Objectifs

Suite à cette formation le stagiaire sera à même de réaliser des outils de contrôle en LABVIEW.

Modalités d'évaluation

· Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

Coaching

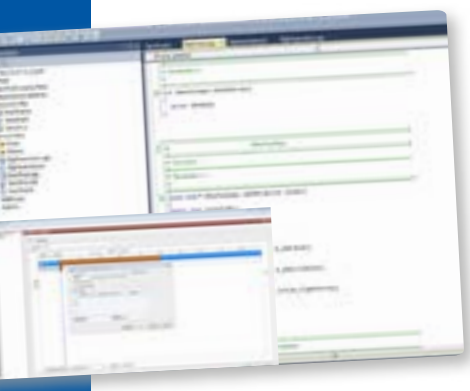
Support à l'écriture et au débogage d'un outil de contrôle.

Public : Ingénieurs et techniciens réalisant des essais de compatibilité électromagnétique utilisant le logiciel BAT-EMC.

Pré-requis : Une connaissance préalable du logiciel BAT-EMC est requise. Des notions préalables en développement LABVIEW sont nécessaires.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, travaux pratiques sur ordinateur.

Distanciel Intra Inter Coaching



BAT 6 - Formation à la création d'outils de contrôle en C++

→ **Toulouse :** 24 - 25 novembre
→ **À distance :** 1 - 2 avril
→ **Intervenant :** Développeur BAT-EMC
→ **Prix : 1050€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

Le logiciel BAT-EMC automatise vos essais CEM. Pour une automatisation complète de vos essais, la surveillance de l'équipement sous test est indispensable. NEXIO propose des outils génériques pour vous aider, mais vous pouvez développer vous-même des outils spécifiques et dédiés à vos équipements sous test. Cette formation vous donnera les bases du développement d'outils de contrôle.

Programme

Introduction au langage de programmation choisi

Création de fonctions et variables

Communication avec un équipement externe
(voltmètre, analyseur de spectre...)
· Pilotage d'un instrument

Interface avec BAT-EMC
· Fonctions / interface
· Entrées / sorties

Travaux pratiques
· Exemples d'outils de contrôle

Objectifs

Suite à cette formation le stagiaire sera à même de réaliser des outils de contrôle en C++.

Modalités d'évaluation

· Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

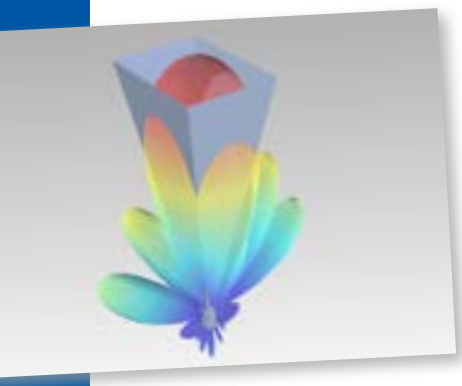
Coaching

Support à l'écriture et au débogage d'un outil de contrôle.

Public : Ingénieurs et techniciens réalisant des essais de compatibilité électromagnétique utilisant le logiciel BAT-EMC.

Pré-requis : Une connaissance préalable du logiciel BAT-EMC est requise notamment du module monitoring. Des notions préalables en développement C++ sont nécessaires.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, travaux pratiques sur ordinateur.



RF 1 - Initiation aux antennes

→ **Toulouse :** 06- 07 octobre
→ **Paris :** 03- 04 juin
→ **Grenoble :** 01- 02 décembre
→ **À distance :** 08 - 09 mars
→ **Intervenant :** Formateur spécialisé en radiofréquence
→ **Prix : 1 300€ par stagiaire / 2 jours de formation**
*-20% pour les inscrits 3 mois avant / -50% pour le 2ème inscrit **

De plus en plus, les équipements électroniques utilisent les ondes électromagnétiques pour communiquer entre eux. Pour transmettre un signal de manière optimale, l'antenne est un élément clé, mais il faut aussi tenir compte de son environnement. Cette formation présente les concepts de base et les outils nécessaires pour appréhender le domaine de la propagation et des antennes.

Programme

Jour 1

- Onde électromagnétique, onde plane, équation de propagation, polarisation, impédance d'onde, puissance
- Antennes filaires : le dipôle, le monopole
- Influence du milieu de propagation : réflexions des ondes, réfraction atmosphérique, atténuation, multi-trajet
- Antennes à réflecteurs (paraboles)
- Antennes à éléments imprimés
- Cornets
- Antennes large bande
- Antennes réseaux
- Caractéristiques des antennes : diagramme de rayonnement, angle d'ouverture à -3dB, gain, rendement, directivité, impédance d'entrée
- Travaux pratiques de caractérisation d'antenne

Jour 2

- Méthodes de mesures
- Outils de simulation numérique pour la conception et le placement d'antennes
- Travaux pratiques sur le logiciel de simulation CAPITOLE-RF :
  - Caractérisation du rayonnement d'une antenne
  - Étude du couplage entre deux antennes

Objectifs

Ce stage a pour objectif de donner aux auditeurs les éléments de base pour appréhender le domaine de la propagation et des antennes, depuis les fondements théoriques, jusqu'à l'utilisation dans la pratique. La première partie est consacrée aux principes de base, suivie par une présentation des principaux types d'antennes, et pour finir une présentation des techniques de mesure et des outils logiciels utilisés dans le monde industriel.

Modalités d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation sous forme de QUIZ

* Consulter les CGV page 23

Public : Ingénieurs, chefs de projets, chercheurs, souhaitant acquérir les bases dans le domaine des antennes.

Pré-requis : Une formation en sciences physiques (niveau BAC+2) et des connaissances de base en électromagnétisme sont requises.

Moyens pédagogiques : Support numérique, diaporama sur vidéoprojecteur, travaux pratiques sur ordinateur.

Vous n'avez pas trouvé la formation que vous cherchiez ?

Vous avez besoin d'une formation sur-mesure ?

Vous souhaitez planifier une formation à distance ?

N'hésitez pas à nous en parler !

Nos formateurs sont à l'écoute de vos besoins pour vous proposer un programme de formation sur-mesure répondant à vos besoins concrets.

Ces formations à la carte peuvent être dispensées au sein de votre entreprise, dans l'une des différentes agences NEXIO ou ailleurs sur demande.

Quels que soient vos besoins en formation, nous pouvons construire ensemble un programme adapté. Parlons-en !

CONTACT : 05 61 44 86 86 ou 05 61 44 02 47 - formation@nexiogroup.com

// FORMATIONS À LA CARTE

électromagnétisme

Merci de remplir et signer le bulletin d'inscription puis de nous le faire parvenir :
Par e-mail : formation@nexiogroup.com
Par courrier : NEXIO - Service Formation - 48 Rue René Sentenac - 31300 Toulouse.
Dès réception, nous vous adresserons une confirmation d'inscription par e-mail.
Nous vous remercions de bien vouloir nous signaler la présence de personnes à mobilité réduite parmi les inscrits.
Nous pourrons ainsi prendre les dispositions nécessaires pour les accueillir dans les meilleures conditions.

// BULLETIN D'INSCRIPTION 2027

Formation

Intitulé de la formation :

Code formation :

Nombre de stagiaires :

Date de début :

Durée : ☐ 1j ☐ 2j ☐ 3j

Lieu : ☐ Grenoble ☐ Paris ☐ Toulouse ☐ À distance

Module coaching : ☐ 7h ☐ 14h ☐ 21h

Prix total formation (€ HT) :

Prix total coaching (500 € HT / 7h) :

Stagiaires

☐ Mme ☐ M.

Prénom :

Nom :

Fonction :

Entreprise :

Service :

Tél. :

E-mail :

☐ Mme ☐ M.

Prénom :

Nom :

Fonction :

Entreprise :

Service :

Tél. :

E-mail :

Entreprise

Nom de l'employeur :

Adresse :

CP / Ville :

Téléphone :

E-mail :

N° SIRET :

N° TVA intracommunautaire :

Responsable administratif

☐ Mme ☐ M. NOM, Prénom :

Fonction :

Tél. :

E-mail :

Facturation

Adresse de facturation *(si différente)* :

Adresse d'envoi des convocations *(si différente)* :

Prise en charge de la formation
par un fonds de formation (OPCO) :

☐ Oui ☐ Non

Nom et adresse de l'OPCO si prise en charge :

La signature de ce bulletin entraîne l'acceptation des conditions générales de vente des formations NEXIO

// Date

// Signature

// Cachet

// Inscription

Pour inscrire un collaborateur à une formation NEXIO inter-entreprises, complétez et envoyez le bulletin d'inscription à l'adresse indiquée en haut de ce dernier.

Nous vous communiquerons par la suite une convention de formation qui devra nous être retournée, signée et tamponnée par votre service formation. Ainsi votre inscription sera confirmée.

Pour toute demande de formation intra-entreprise, merci de nous contacter par mail ou par téléphone afin que nous réalisions un devis spécifique, adapté à vos besoins.

// Convocation

Une semaine au plus tard avant la formation les stagiaires recevront une convocation par mail avec en copie leur responsable formation.

// Inclus dans le prix de la formation

Le prix de la formation inclut les frais de restauration du midi pour les formations inter-entreprises et le support de cours.

// Prise en charge de votre OPCO

Une prise en charge par votre OPCO (OPérateur de COmpétences) est possible car NEXIO est un organisme de formation certifié QUALIOPI.

Si vous souhaitez que votre formation soit financée par votre OPCO, merci d'indiquer son nom et ses coordonnées sur le bulletin d'inscription.

Une fois que nous vous aurons envoyé la convention de formation, il faudra que vous contactiez votre opérateur de compétences afin d'effectuer une demande préalable d'accord de prise en charge.

Si vous avez besoin de plus d'informations, contactez-nous :
05 61 44 86 86 - formation@nexiogroup.com

// CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 - Champ d'application
Toute commande de formation implique l'acceptation sans réserve par le Client et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente de formation.

Article 2 - Définitions
Formation inter-entreprises : désigne une formation du catalogue réalisée dans les locaux de NEXIO.
Formation intra-entreprise : désigne une formation réalisée pour un Client dans les locaux de NEXIO ou sur site du Client.
Coaching : désigne un accompagnement limité en nombre d'heures pour la mise en place dans l'environnement réel du stagiaire, de compétences contenues dans la formation. C'est une obligation de moyen pas de résultat.

Article 3 - Commande
Toute commande de formation inter-entreprises suppose que le Client accepte le contenu de la formation présentée dans le catalogue des formations en vigueur.
Toute commande de formation intra-entreprise suppose que le Client accepte le contenu de la formation décrite dans la proposition de collaboration.

Article 4 - Réservations - Inscriptions
Le Client peut réserver ses places à l'avance. Toute réservation doit faire l'objet d'une confirmation écrite, via un bulletin d'inscription.
L'inscription devra se faire sous forme d'un bulletin d'inscription à retourner à NEXIO, au siège social de Toulouse, par fax, par courrier ou par e-mail.
Ce bulletin pourra être obtenu auprès du service commercial de NEXIO, en charge de la vente des formations.
L'inscription à une formation inter-entreprises suppose que le Client accepte le contenu du stage et les pré-requis, dont il s'engage à avoir pris connaissance.
NEXIO se réserve le droit de modifier le programme de ses formations, notamment en fonction de l'évolution des technologies et des logiciels.

Article 5 - Documents contractuels
Lors de l'inscription et sur demande, NEXIO organisme de formation agréé (N° 73.31.04169.31) peut fournir une convention telle que prévue par la loi.
Une semaine avant le stage, NEXIO adresse au(x) stagiaire(s) et au responsable administratif du client une convocation.
Une attestation de présence est remise au stagiaire à la fin du stage.
Après le stage, une facture est adressée au Client ou à l'organisme gestionnaire des fonds de formation avec l'attestation de présence du stagiaire.
Le coaching est facturé en même temps que le stage. A la fin de chaque session de coaching, un compte-rendu est envoyé, résumant les points qui ont été traités. Des frais de déplacement seront facturés en supplément si le lieu du coaching est distant de plus de 30 km d'une de nos agences.

Article 6 - Annulation, absence, report d'inscription
Toute annulation d'inscription doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit.
• Une annulation intervenant plus de deux semaines avant le début de la formation ne donnera lieu à aucune facturation.
• Une annulation intervenant entre une et deux semaines avant le début de la formation donnera lieu à la facturation au Client de 25 % du coût de la totalité de la formation.
• Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début de la formation donnera lieu à la facturation au Client de 50% de la totalité du coût de la formation.
En cas d'absence du stagiaire, la prestation commandée sera facturée en totalité.

Article 7 - Annulation d'une formation
NEXIO se réserve le droit de suspendre, reporter ou d'annuler les stages en cours, sans pouvoir donner lieu à des dommages et intérêts pour le Client, en cas de manque de stagiaires ou de problème technique ou logistique.
NEXIO préviendra le Client au plus tard une semaine avant le début de la formation en cas d'annulation de la formation.

Article 8 - Tarifs des formations
Les prestations de formation et coaching sont fournies au tarif en vigueur au moment de la confirmation de la commande. Les tarifs des formations inter-entreprises sont ceux figurant au catalogue en vigueur à la réservation. Pour les formations intra-entreprise les tarifs sont communiqués sur demande. La remise de 20% est valable pour toute inscription à une session inter-entreprises, 3 mois avant le premier jour de la formation. La remise de 50% est appliquée sur le prix de la deuxième inscription à la même session de formation inter-entreprises (dates, lieu et programme identiques), provenant d'une même société. Les offres promotionnelles ne sont pas cumulables.

Article 9 - Modalités de paiement
Les factures sont payables à réception, net et sans escompte sauf autre échéance indiquée sur la facture. Le règlement des factures peut s'effectuer :
• par chèque,
• par virement bancaire,
à l'ordre de NEXIO : 48 rue René Sentenac - 31300 Toulouse.
Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit des pénalités de retard.

Article 10 - Règlement par un OPCO
En cas de paiement effectué par un Opérateur de Compétences (OPCO), il appartient au Client de faire la demande de prise en charge avant le début de la formation auprès de l'OPCO dont il dépend.
En cas de prise en charge partielle par l'OPCO, la différence sera directement facturée au Client.
Si l'accord de prise en charge de l'OPCO ne parvient pas à NEXIO au premier jour de la formation, la totalité des frais de formation peut éventuellement être facturée au Client.
En cas de non prise en charge par l'OPCO, quelle qu'en soit la cause, le Client s'acquittera du paiement total de la formation. Toute formation commencée est considérée comme due dans son intégralité.

Article 11 - Propriété Intellectuelle et supports de formation
L'ensemble des documents remis au cours de la formation constitue des œuvres originales et à ce titre sont protégés par la législation sur la propriété intellectuelle et les droits d'auteur.
En conséquence, le Client s'interdit d'utiliser, copier, transmettre et généralement d'exploiter tout ou partie de ces documents, sans l'accord préalable et écrit d'un responsable habilité de NEXIO.
Le Client s'interdit d'effectuer toute copie de logiciels utilisés dans les stages de formation, à l'exception des exercices réalisés, à condition que les fichiers n'incluent en aucune façon des parties du programme protégé par un droit quelconque.

Article 12 - Attribution de compétence, litiges
En cas de différend, et en l'absence de règlement à l'amiable, la seule juridiction compétente sera le tribunal de Toulouse.

NEXIO

L'électromagnétisme

pour raison d'être

CATALOGUE FORMATION

ÉDITION 2027

Distanciel | Intra | Inter | Coaching



Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Au titre des catégories d'actions suivantes :
Actions de formation

POUR TOUT RENSEIGNEMENT :

Agrément n° 73.31.04169.31 I www.nexiogroup.com
formation@nexiogroup.com I 05 61 44 86 86 ou 05 61 44 02 47