

CATALOGUE DE FORMATIONS 2020



SOMMAIRE

PRESENTATION

EDA EXPERT	- 4 -
NOTRE VISION DE LA FORMATION	- 6 -
INFORMATIONS PRATIQUES	- 7 -

NOS FORMATIONS

TYPES DE FORMATION.....	- 9 -
FORMATIONS METIER	- 11 -
FORMATIONS ALTIUM	- 13 -

INSCRIPTION

CALENDRIER 2020.....	- 18 -
BULLETIN D'INSCRIPTION.....	- 19 -

PRESENTATION



Qui sommes-nous ?

Fournisseur de solutions pour la conception et la fabrication des systèmes électroniques, EDA EXPERT a été créée en 2012 et est implantée à Arcueil (94). Fort de leurs expériences dans le monde de l'électronique, une équipe d'experts met à profit leurs compétences pour vous proposer une vision globale de la conception à la fabrication avec un regard neutre sur le marché des logiciels.

En 2019, EDA EXPERT a réalisé près de 300 jours de formation soit plus de 250 personnes formées de 90 sociétés différentes !

Nos missions

« La conception et la fabrication d'un système électronique nécessite aujourd'hui du temps, des connaissances théoriques, des compétences techniques et des outils spécifiques. Notre rôle est de vous apporter l'ensemble des éléments dont vous avez spécifiquement besoin pour la réalisation de votre produit et ce, en toute sérénité. »

Victor TRUONG, CEO EDA Expert

Distribution

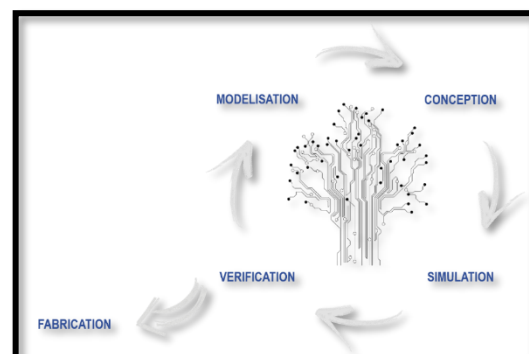
- Fournisseur exclusif en France d'un ensemble de logiciels dédiés à l'électronique et à l'embarqué.

Formation

- Apporter notre expertise technique
- Transmettre et approfondir les connaissances techniques sur le métier de la conception électronique et sur l'utilisation des outils de CAO
- Certifier IPC CID/CID+
- Formations collectives, sur site ou personnalisées

Accompagnement

- Maintenance et support
- Aide à la prise en main (intégration et projets ponctuels)
- Expertise de la prestation
- Prestations techniques (analyse thermique, analyse DFM, prestation de routage...)



Nos clients

Avec près de 250 clients en France, EDA EXPERT évolue sur tous les secteurs industriels susceptibles d'utiliser l'électronique : aéronautique, automobile, biens de consommation, défense... Depuis sa création, le chiffre d'affaires est en augmentation régulière avec une croissance de 50% chaque année.

Automobile/Transport : ALSTOM, AUTOLIV, BLUE SOLUTIONS, BWI, CLAAS, DELPHI, E2CAD, FAIVELEY, GRUPO ANTOLIN, IAV, JTEKT, KION-FENWICK, MAGNETTI-MARELLI, MCE5, MIOS, MITSUBISHI, PSA, RATP, RENAULT, VALEO...

Industrie : CELEC, CHASSIS BRAKES, ENERSYS, GE, IER, MERSEN, HYDAC, ZF...

Electronique/Informatique/Télécommunications : APPLIED PROCESSING, ATEME, AXEL, CATS POWER DESIGN, ELDIM, EVOSENS, FACTEM, LANDYS ET GYR, MATRA ELECTRONIQUE, NEXVISION, OBERTHUR, SAFT, SEE TELECOM, SMARDTV, SOFTBANK, ROBOTICS, SITES, STM, TEAMCAST...

Domotique/BTP : NETATMO, OTIS, SIEMENS, SIGFOX, SOMFY...

Médical/Santé/Recherche/Education : CEA, CNRS, JEULIN, AIR LIQUIDE WELDING, BRUKER BIO SPIN, ECHOSENS, FIM MEDICAL, GE, SENSILE MEDICAL, MAQUET GETINGE Group, SCHILLER, THERACLION...

Défense /Armement : DGA, ISL, THALES...

Aéronautique/Spatial : LIEBHERR, MASK AVIATION, OXYTRONIC, ZODIACAEROSPACE...

Bureaux d'études/SSII/Logiciels : ASTEELFLASH, CIELE, DK INNOVATION, EOLANE, IKOR, LOGEED, SEASIDETECH, SYSTECH, TRONICO...

NOTRE VISION DE LA FORMATION



Organisme de formation agréé

EDA EXPERT vous offre la garantie de développer plus efficacement et d'atteindre plus rapidement vos objectifs grâce aux formations réalisées par une équipe d'Experts en électronique à l'écoute de vos problématiques du quotidien. **A travers une formation adaptée à vos besoins, venez mettre à jour vos connaissances, découvrir ou redécouvrir nos logiciels !**

La société EDA EXPERT est déclarée en tant qu'organisme de formation sous le numéro **11 94 08144 94** auprès du préfet de région d'Ile de France, et référencée sous **Datadock** sous le numéro d'identification **0004166**.

Les formateurs EDA EXPERT sont également tous certifiés et agréés par Altium, ils sont également certifiés 'CID' par IPC.



Nous nous efforçons d'apporter une vision globale de la conception à la fabrication avec un regard neutre sur le marché des logiciels. A ce titre, nous nous adaptons à votre domaine d'activité, aux contraintes de votre marché ainsi qu'à vos objectifs.

Des formations adaptées

EDA EXPERT vous propose des **formations standards programmées**, ou composez vous-même votre **formation sur mesure** en choisissant la date, le lieu et le contenu qui correspond à votre besoin. Contactez-nous !

Nos formations peuvent toutes être dispensées en français ou en anglais, selon votre demande.

INFORMATIONS PRATIQUES



Lieu

Les bureaux d'EDA EXPERT sont situés dans un environnement dynamique et propice aux formations. En effet, EDA EXPERT prend part à l'aventure entrepreneuriale en implantant ses bureaux au 1 Avenue Paul Vaillant Couturier située à Arcueil dans le 94 en région parisienne.

Que ce soit donc à Arcueil dans nos salles entièrement dédiées aux formations ou sur le site de votre choix, EDA EXPERT vous offre la possibilité de profiter de formations interactives et personnalisées sur l'ensemble des produits logiciels distribués.

Contacts

Pour en savoir plus, toute l'équipe est à votre écoute :

- Par courrier : 1 Avenue Paul Vaillant Couturier 94110 Arcueil, France
- Par téléphone : +33 (0) 1 58 07 00 79
- Par email : contact@eda-expert.com

NOS FORMATIONS



TYPES DE FORMATION



Pour développer vos compétences, EDA EXPERT met à votre disposition 3 types de formation.

Métier

Formation ayant pour but d'aider les industriels à approfondir leurs connaissances dans la conception et la fabrication des systèmes électroniques.

- Conception d'une carte électronique avancée comportant des signaux rapides – High-Speed
- Impacts thermiques pour l'électronicien et l'analyse par la simulation
- Certification IPC CID / CID+

Altium

Partenaire officiel technique d'Altium sur les aspects formations et avant-vente, notre équipe d'Experts met à profit ses 18 ans d'expérience dans le monde de la conception pour renforcer les compétences de vos équipes. Les formateurs EDA EXPERT sont tous certifiés et agréés par Altium. Nous assurons la démonstration, la formation, l'accompagnement durant la conception, et l'Expertise technique.



- Conception de circuits imprimés (niveau essentiel et avancé)
- Validation comportementale de la conception avec la simulation SPICE
- Gestion des données avec le « Concord Pro » (contrôle d'accès, évolution, release)

Logiciels

Distributeurs exclusifs en France de logiciels dédiés à l'électronique, EDA EXPERT est en mesure de fournir les formations pour la prise en main de ces outils. Nous accompagnons les utilisateurs dans la maîtrise de chaque solution logicielle afin de bénéficier pleinement de la puissance des outils.



CONCEPTION AVANCEE D'UNE CARTE ELECTRONIQUE COMPORTANT DES SIGNAUX RAPIDES - HIGH SPEED



Durée
3 jours



Standard programmée
2400€ HT par personne



Sur mesure
Nous consulter



Prérequis

Connaissances en électronique et en conception du circuit imprimé.

Objectifs

Les PCBs rapides sont caractérisés par la présence de liaisons à temps de commutation rapides et de liaisons différentielles multi-gigabits pour lesquelles le respect de l'intégrité des plans et du signal est critique.

Cette formation est destinée aux électroniciens et aux concepteurs de PCB en complétant leurs compétences avec des éléments qui permettent d'élaborer en toute sérénité des circuits imprimés véhiculant des signaux de fréquences élevées ou à temps de commutation rapides.

Contenu

- La méthodologie de conception en quelques mots
- L'IPC et ses recommandations : pourquoi les prendre en compte (ou pas...)
- La physique, la compatibilité électromagnétique et le tracé des circuits imprimés
- Les matériaux (caractéristiques et coûts)
- Méthode de conception du stackup : évaluation du nombre de couches à partir du schéma
- Conception des réseaux d'alimentation (PDN) et intégrité des plans (PI)
- Dimensionnement et calculs des impédances, des inductances et capacité parasites des pistes
- Les guides d'ondes sur PCB
- Les vias : traversants, borgnes, enterrés, la technologie "HDI"
- Le comportement thermique des pistes et des thermo-vias (optimisation thermique du PCB)
- La conception des empreintes et la conformité IPC-7351B
- La revue de schémas et les contraintes de routage (DRC) (calculs des budgets temporels)
- La topologie, l'implantation et le routage des mémoires DDR3 - DDR4
- Le routage des paires différentielles LVDS - HDMI - PCIe - SATA - USB
- L'impédance différentielle des pistes et des vias
- Longueur critique des liaisons asymétriques : rebonds et adaptation d'impédance
- Le routage des horloges, des bus parallèles rapides
- La diaphonie et l'atténuation du signal : théorie et calculs
- L'origine et l'atténuation du bruit lié à la conception du PCB
- L'implantation et le routage des circuits analogiques sensibles (ADC, Codecs, RF)
- Le "Fanout" et le routage de sortie des circuits BGA
- L'intégrité du signal, la simulation, les fichiers Spice et IBIS
- Gestion d'un dossier de justification de routage qui reprend les données de CAO (plans d'alimentation et signaux) et valide automatiquement les exigences de conception
- La validation et les mesures physiques (coupons de test, VNA et diagramme de l'œil)

Les modèles de calculs et leur validité (IPC317-D ou IPC-2141A) sont utilisés pour les impédances, la diaphonie, l'affaiblissement du signal, les longueurs critiques, l'adaptation des lignes de transmission...

Au cours de cette formation des travaux pratiques sur les calculs de plans et pistes d'alimentation, sur les empilages (Stackup) et les impédances de pistes, l'atténuation du signal, les surfaces de dissipation thermique seront réalisés avec des outils fournis aux participants.

IMPACTS THERMIQUES POUR L'ELECTRONICIEN ET ANALYSE PAR LA SIMULATION



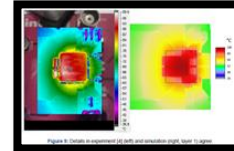
Durée
2 jours



Standard programmée
1600€ HT par personne



Sur mesure
Nous consulter



Prérequis

① Formation dispensée en anglais uniquement.
Connaissance d'un environnement CAO : logiciel de conception (schématique) et de placement/routage (PCB).
Aucun prérequis en algorithme mathématique.

Objectifs

Cette formation est destinée aux ingénieurs et aux techniciens qui développent des cartes électroniques. Son objectif est d'apporter à l'électronicien les connaissances utiles sur la gestion des risques thermiques sur une carte électronique et les mettre en pratique avec l'utilisation du logiciel de simulation thermique TRM. Le logiciel TRM permet à l'électronicien lors de la conception, de détecter les risques thermiques (les points chauds), de corriger, d'optimiser avant de fabriquer le PCB.

Contenu

Mythes et légendes sur le refroidissement des PCBs : quelle est la réalité ?

- Introduction à la thermique
- Contraintes liées à la miniaturisation
- Imprécision des datasheets
- Température des composants
- Résistance thermique
- Température ambiante
- Conductivité et transfert de chaleur
- Matériaux, couches métalliques
- Vias thermiques
- Couches de cuivre et chaleur transitoire
- Dissipation des pistes

Ventilateurs, radiateurs et autres dispositifs

- Caractéristiques thermiques des composants
- Radiateurs, refroidisseurs
- Résistance de contact
- Boîtiers, ventilateurs et autres systèmes de refroidissement
- Exemples de calculs

Simulation thermique avec le logiciel TRM

- Stack-up, couches du PCB
- Import des fichiers Gerber
- Import des fichiers de perçage
- Placement des composants
- Puissance et intensité, Watt et Ampère
- Calculs en régime établi et transitoire Post-traitement
- Environnement
- Résultats (température, chute de tension, densité de courant...)
- Interface Altium Designer
- Modification de la carte
- Calculs en fonction du temps
- PWM – Pulse Width Modulation

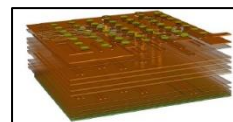
IPC CID Certified Interconnect Designer



Durée
6 jours



Standard programmée
3 300€ HT par personne



Prérequis

Connaissances en électronique et en conception de circuits imprimés

Objectifs

Bénéficier d'une certification internationale de conception premier niveau CID, reconnue auprès des professionnels des industries électroniques du monde entier. Pouvoir démontrer sa capacité à naviguer, repérer, utiliser les informations et appliquer les exigences des normes IPC lors de la conception pour assurer la fabrication des PCB et faciliter l'assemblage des composants et le test de cartes équipées. Cette certification permet aussi de traiter l'industrialisation des produits et de respecter les consignes de routages et d'interconnexion.

Contenu

- Préparation au CID sur 6 jours puis examen de certification
- Quizz de vérification des acquis chaque jour

- Considérations d'automatisation et complexité en placement/routage pour l'assemblage
 - Codification IPC internationale pour identifier la particularité d'un produit
 - Consigne de routage DFX IPC et de mise en œuvre du PCBA
- Matériaux au service des cartes électroniques fiables et compétitives
 - Identification des performances mécaniques
 - Sélection des matériaux et empilage des PCB
- Décryptage des procédés de fabrication des PCB types 3 et 4
 - Description détaillée du process de fabrication d'un PCB multicouche
 - Construction de PCB aux interconnexions séquentielles
- Considérations générales relatives à la conception
 - Revue de design par l'équipe de conception
 - Dissipation thermique, fiabilité et testabilité
 - Principes physiques des positions et localisations des repères d'un PCB
- Les différents types de composants
 - Considérations relatives à l'assemblage des composants
 - Traitement et finition de surface des circuits imprimés
 - Réalisation du dossier de définition

- Examen de 2 heures de certification du CID

CONCEPTION DE CIRCUITS IMPRIMES (NIVEAU ESSENTIEL)



Durée
3 jours



Standard programmée
2400€ HT par personne



Sur mesure
Nous consulter



Prérequis

Des connaissances en électronique.

Objectifs

Il s'agit de comprendre le principe de la conception unifiée et de se familiariser avec l'interface de Altium Designer. Cette formation s'adresse aux techniciens et aux ingénieurs en électronique, aux chefs de projet, aux responsables de service.

Contenu

Gestion des bibliothèques

- Comprendre le principe des différents types de bibliothèques
- Créer les symboles et les empreintes des composants
- Accéder aux bases de données et assurer la gestion des composants

Saisie de schémas

- Maîtriser l'interface et les touches de raccourcis
- Comprendre les règles de conception et de vérification
- Structurer un projet à plat, en hiérarchie
- Exécuter les premières vérifications
- Générer les premiers rapports

Placement et routage

- Maîtriser le passage du schéma au PCB
- Synchroniser les schémas et le PCB
- Paramétrer les caractéristiques du circuit imprimé
- Définir les règles de conception au niveau schématique et au niveau du PCB
- Maîtriser le placement des composants et le routage des signaux (routage interactif, routage des paires différentielles, multi signaux, routage guidé, auto routeur)
- Vérification des règles de design
- Interaction avec la conception mécanique via les modèles 3D

Génération des fichiers de sortie

- Paramétrer et générer les fichiers de sortie : documentation, fabrication, assemblage...
- Présentation et utilisation de Camtastic, outil de FAO intégré

FORMATION ALTIUM

CONCEPTION DE CIRCUITS IMPRIMES (NIVEAU AVANCE)



Durée
3 jours



Standard programmée
2400€ HT par personne



Sur mesure
Nous consulter



Prérequis

Connaissance sur l'utilisation essentielle d'Altium Designer.

Objectifs

Se perfectionner et voir en détail la conception de circuits imprimés.

Contenu

Création avancée des bibliothèques

- Utilisation de Wizard pour la création d'un symbole à partir d'un tableau
- Création d'une empreinte particulière
- Utilisation des grilles polaires et des fonctions de conversion
- Gestion des composants avec une base de données*
- Récupération et réutilisation des composants avec « Altium Content Vault »

Fonctions de réutilisation au niveau de la saisie de schéma et des opérations de placement-routage

- Constitution des montages schématiques réutilisables, pour une bibliothèque de réutilisation (Snippet schématique, device sheet, Snippet PCB)
- Constitution des portions du circuit imprimé placé et routé réutilisables (Snippet PCB)
- Meilleure compréhension pour l'annotation et de la ré-annotation
- Conception par module, et synchronisation schéma – PCB...

Conception multi-canaux

Comprendre le concept de la conception multi-canaux, l'annotation particulière, et en conservant la possibilité de modifier la valeur des paramètres des composants par canal.

Placement et routage d'une carte numérique comportant des signaux rapides

Comprendre les principes des signaux rapides, de définir le stackup, les règles spécifiques à vérifier en utilisant les Classes, les Rooms..., de préparer le routage avec le pin-part swapping et le fanout, de router des signaux rapides tels que les bus, les paires différentielles, en T, en Fly-By, en impédance contrôlée..., avec l'adaptation des longueurs au niveau des signaux ou des segments...

Conception d'une carte Flex-Rigid

Il s'agit de comprendre le principe de carte flex-rigide, de concevoir les définitions de l'empilage de couches, de définir les lignes de pliage, et de visualiser dynamiquement le modèle en 3D.

Conception d'un système multi-cartes

Il s'agit de modéliser un système multi-cartes, de vérifier la cohérence des signaux inter-cartes, et de gérer l'assemblage en 3D.

Gestion de l'évolution du projet avec le système de contrôle de version du type SVN

VALIDATION COMPORTEMENTALE PAR LA SIMULATION SPICE



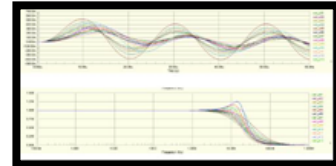
Durée
1 jour



Standard programmée
800€ HT par personne



Sur mesure
Nous consulter



Prérequis

Des connaissances en électronique.

Objectifs

Simuler le comportement de votre conception en circuit imprimé.

Contenu

Présentation du principe SPICE et de l'environnement

- Rappel du principe de la simulation SPICE
- Intégration du modèle comportemental SPICE
- Présentation des différents types de simulation possibles

Prise en mains avec le simulateur (simulation des conceptions)

- Création du modèle SPICE
- Dans le domaine temporel
- Dans le domaine fréquentiel
- Avec la variation des paramètres
- Avec l'impact du bruit
- En fonction des températures
- Analyse des fonctions de transfert

Analyse des limites du simulateur

- Comprendre les messages d'erreur
- Recherche de la convergence
- Les pièges à éviter

FORMATION ALTIUM



GESTION DES DONNEES AVEC LE « CONCORD PRO » - CONTROLE D'ACCES, EVOLUTION, RELEASE



Durée
1 jour



Sur site ou en ligne



Sur mesure
Nous consulter



Prérequis

Des connaissances en électronique et en Altium Designer.

Objectifs

Comprendre le principe de « Concord Pro » et l'appliquer pour gérer l'accès, l'évolution des données et la publication d'une conception en circuit imprimé.

Contenu

Présentation du principe de « Concord Pro »

- Rappel du principe de contrôle de versions et des cycles de vie
- Présentation du système « Concord Pro » d'Altium et la méthodologie de travail
- Vérification de la connexion du serveur et paramétrage des propriétés

Administration et contrôle des droits d'accès

Préparation au déploiement des données

Bibliothèques des composants

- Création des bibliothèques
- Etablissement des Templates
- Gestion des évolutions : versions et cycles de vie
- Réutilisation des composants d'Altium

Opération d'import

- Import des bibliothèques existantes dans « Concord Pro »

Utilisation des composants de « Concord Pro »

- Manipulation lors de la conception d'un PCB
- Prise en compte de la version et du cycle de vie des composants dans la conception d'un circuit imprimé
- Cas d'emploi

Réutilisation des données de conception

- Etablissement des templates pour le projet, le schéma, les cartouches, output job...etc
- Gestion et évolution des données de réutilisation

Release (ou publication) dans le serveur du Concord Pro

- Utilisation des fichiers Output job
- Publication et évolution des fichiers publiés

Conception collaborative (concevoir à plusieurs sur un même projet)

INSCRIPTION



CALENDRIER 2020



Calendrier de Formation 2020

		Conception de carte électronique dite « High-Speed/ Puissance » : 3 jours											
		Thermique pour l'électronicien, simulation thermique : 2 jours											
		Certification IPC, CID : 6 jours											
		Conception de circuit imprimé avec Altium Designer – niveau Essentiel : 3 jours											
		Conception de circuit imprimé avec Altium Designer – niveau Avancé : 3 jours											
		Validation comportementale avec la simulation Spice : 1 jour											
Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre		
1 M	1 S	1 D	1 M	1 V	1 L	1 M	1 S	1 M	1 J	1 D	1 M		
2 J	2 D	2 L	2 J	2 S	2 M	2 J	2 D	2 M	2 V	2 L	2 M		
3 V	3 L	3 M	3 V	3 D	3 M	3 V	3 L	3 J	3 S	3 M	3 J		
4 S	4 M	4 M	4 S	4 L	4 J	4 S	4 M	4 V	4 D	4 M	4 V		
5 D	5 M	5 J	5 D	5 M	5 V	5 D	5 M	5 S	5 L	5 J	5 S		
6 L	6 J	6 V	6 L	6 M	6 S	6 L	6 J	6 D	6 M	6 V	6 D		
7 M	7 V	7 S	7 M	7 J	7 D	7 M	7 V	7 L	7 M	7 S	7 L		
8 M	8 S	8 D	8 M	8 V	8 L	8 M	8 S	8 M	8 J	8 D	8 M		
9 J	9 D	9 L	9 J	9 S	9 M	9 J	9 D	9 M	9 V	9 L	9 M		
10 V	10 L	10 M	10 V	10 D	10 M	10 V	10 L	10 J	10 S	10 M	10 J		
11 S	11 M	11 M	11 S	11 L	11 J	11 S	11 M	11 V	11 D	11 M	11 V		
12 D	12 M	12 J	12 D	12 M	12 V	12 D	12 M	12 S	12 L	12 J	12 S		
13 L	13 J	13 V	13 L	13 M	13 S	13 L	13 J	13 D	13 M	13 V	13 D		
14 M	14 V	14 S	14 M	14 J	14 D	14 M	14 V	14 L	14 M	14 S	14 L		
15 M	15 S	15 D	15 M	15 V	15 L	15 M	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M		
16 J	16 D	16 L	16 J	16 S	16 M	16 J	16 D	16 M	16 V	16 L	16 M		
17 V	17 L	17 M	17 V	17 D	17 M	17 V	17 L	17 J	17 S	17 M	17 J		
18 S	18 M	18 M	18 S	18 L	18 J	18 S	18 M	18 V	18 D	18 M	18 V		
19 D	19 M	19 J	19 D	19 M	19 V	19 D	19 M	19 S	19 L	19 M	19 S		
20 L	20 J	20 V	20 L	20 M	20 S	20 L	20 J	20 D	20 M	20 V	20 D		
21 M	21 V	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M	21 V	21 L	21 M	21 S	21 L		
22 M	22 S	22 D	22 M	22 V	22 L	22 M	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M		
23 J	23 D	23 L	23 J	23 S	23 M	23 J	23 D	23 M	23 V	23 L	23 M		
24 V	24 L	24 M	24 V	24 D	24 M	24 V	24 L	24 J	24 S	24 M	24 J		
25 S	25 M	25 M	25 S	25 L	25 J	25 S	25 M	25 V	25 D	25 M	25 V		
26 D	26 M	26 J	26 D	26 M	26 V	26 D	26 M	26 S	26 L	26 J	26 S		
27 L	27 J	27 V	27 L	27 M	27 S	27 L	27 J	27 D	27 M	27 V	27 D		
28 M	28 V	28 S	28 M	28 J	28 D	28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 L		
29 M	29 S	29 D	29 M	29 V	29 L	29 M	29 S	29 M	29 J	29 D	29 M		
30 J	30 L	30 L	30 J	30 S	30 M	30 J	30 D	30 M	30 V	30 L	30 M		
31 V		31 M		31 D		31 V	31 L		31 S		31 J		

BULLETIN D'INSCRIPTION



Votre entreprise

Nom de l'entreprise :

Responsable de la formation :

N° Siret : N° TVA :

Adresse : CP / Ville :

Adresse email : Téléphone :



« Formation programmée » (au calendrier)

Nom de la formation :

Date de la session souhaitée :

Nombre de participant(s) à inscrire :



« Formation sur mesure » (sur demande)

Nom de la formation :

Période ou dates souhaitées :

Participant(s) : Formation individuelle
 Formation collective 'sur site' (nombre de personne(s) :

Lieu : Dans nos locaux (Arcueil 94110)
 Dans vos locaux (adresse mentionnée ci-dessus)
 Autre adresse (précisez) :

Pour confirmer cette commande, merci de retourner ce document daté, signé et tamponné par courrier (EDA EXPERT 1 Avenue Paul Vaillant Couturier, 94110 Arcueil) ou par email (contact@eda-expert.com). L'inscription sera définitive qu'à signature du devis personnalisé et réception de votre acompte.

L'entreprise :

Nom du signataire :

Date :