



Formations informatiques

Certifications éligibles au CPF

Développements

Catalogue 2020

Votre partenaire formation répond à vos attentes



01 64 86 42 42



admin@cms-informatic.com



www.cms-informatic.com



Pourquoi choisir CMS Informatique ?

Des prestations et formations sur mesure Notre équipe vous accompagne de A à Z

L'équipe de CMS vous apporte des réponses pratiques et efficaces à des problématiques précises afin que vous puissiez en tirer un bénéfice opérationnel immédiat. **Nos formateurs vous accompagnent avant, pendant et après la formation.** Nos prestations en formation, assistance et développement sont **réadaptées selon vos attentes.**

Des consultants experts dans leur domaine

Les consultants de CMS vous font bénéficier de leur expérience et vous apportent une **véritable expertise** dans leurs domaines : systèmes d'information, ingénierie pédagogique dans le domaine de la formation informatique, développements.

Ils sont **reconnus dans leur métier** et sont **certifiés** sur les technologies Microsoft.

Ils nous font confiance : Nokia Paris-Saclay, CEA Paris-Saclay, Banque de France, OFII, OPH 93, LFB, Groupe Hospitalier Nord Essonne, Westinghouse, Airbus,...

SOMMAIRE

CMS Informativ, votre partenaire formation	p5
Nos formations en bureautiques	p6
◆ La certification Tosa—Financement CPF	p7
◆ La certification Tosa avec dans votre centre de formation	p8
◆ Formations Microsoft Office	p9
◆ Formations Microsoft Office—Thématiques	p10
◆ Formations Microsoft Office—visuel	p11
◆ Formations Web et gestion de contenu	p15
◆ Formations messagerie	P16
◆ Formations Publication assistée par Ordinateur	p16
◆ Parcours de formation	p17
Nos formations systèmes et réseaux	p18
◆ Formations Virtualisation, systèmes et réseaux	p19
◇ Formations Citrix	P20
◇ Formations VMWare	p20
◇ Formations Microsoft	p20
◇ Formations CISCO ICND	p21
◇ Formations Unix-Linux	p21
◆ Formations état de l'art	P20
◆ Formations Windows server	p21
Nos formations Big Data	p22
◆ Logiciel R	P23
◆ Power BI	P24
◆ SharePoint et BI	p25

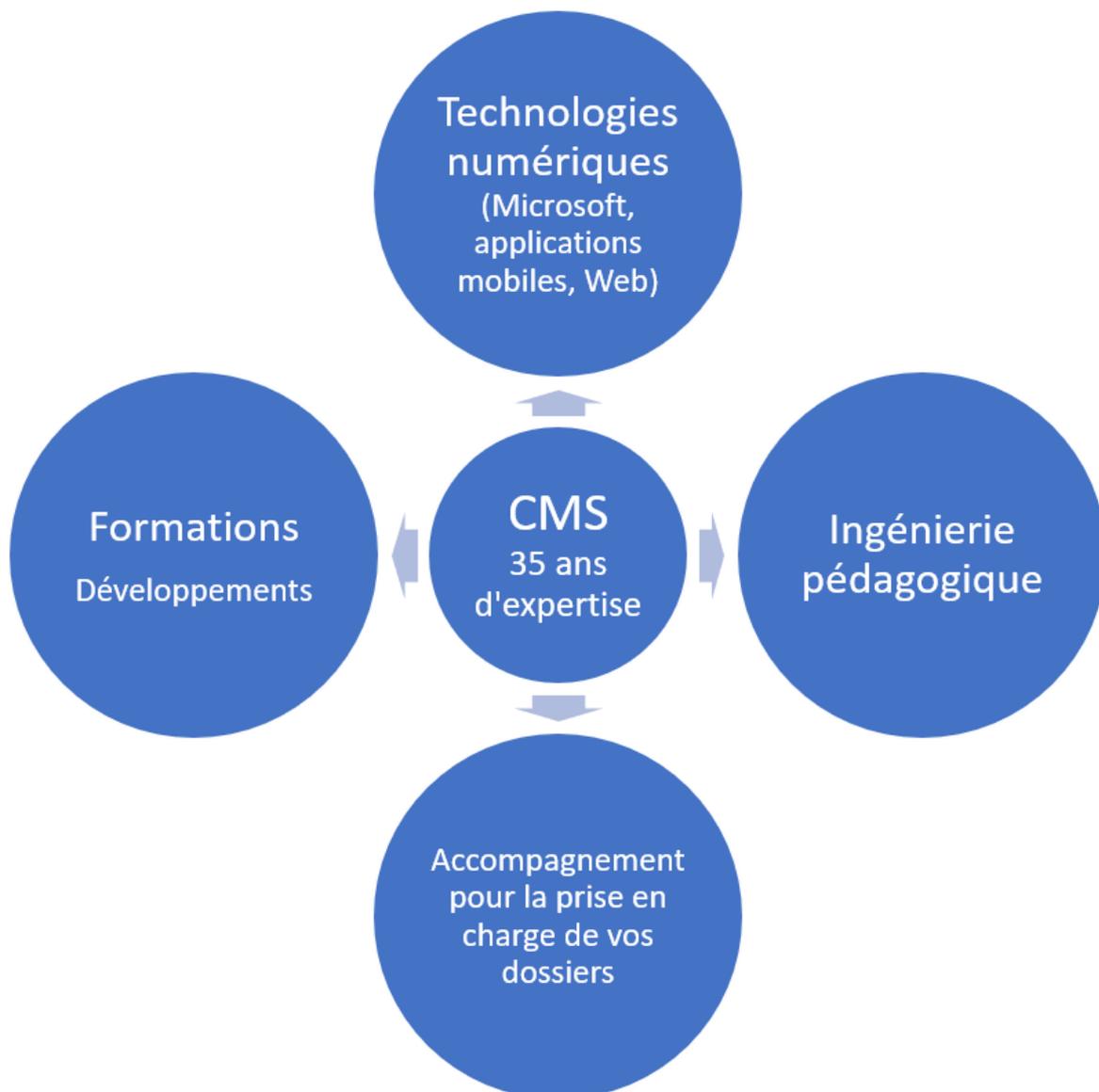
SOMMAIRE

Nos formations langages de programmation	P26
◆ Informatique technique - langages	p27
Nos formations Bases de données	p28
◆ Informatique technique - Bases de données	p29
Nos formations certifiantes	p30
◆ Certification Scrum Master PSM1	p31
◆ Certification ITIL Foundation	p31
Nos développements	p32
◆ Notre équipe de développeurs	P33
◆ Développements d'applications réalisés pour nos clients	p34
CMS Informatique, votre centre de formation en informatique	p37
Compte personnel de formation (CPF)	P38
Externalisation de la gestion administrative des formations	P39
Tarifs & accords cadres	p40
Nos références	p41
Conditions générales	p43
Location de salles équipées	p44
Plan d'accès	p45

CMS Informatique, votre partenaire formation

Structure pérenne, de plus de 30 ans d'existence, CMS Informatique,
SARL créée en 1985 dont le siège implanté dans le parc d'activité de Courtabœuf
Paris-Saclay :

- ◆ Emploie une quinzaine d'experts reconnus dans leur métier, spécialisés dans leur domaine d'activité
- ◆ S'appuie sur un réseau de consultants partenaires à multiples compétences



NOS FORMATIONS BUREAUTIQUES

La certification TOSA - financement CPF



TOSA® Centre Agréé

Le financement CPF, une opportunité

- ✓ Accessibilité aux formations certifiantes
- ✓ Développer ses compétences pour son métier actuel ou son poste futur

Une démarche simple

1 Connectez vous sur :



2 Renseignez vos heures de DIF pour bénéficier d'un budget supplémentaire

3 Faite une demande d'inscription sur la formation de votre choix

Les avantages de la certification TOSA

- ✓ Reconnue à l'international dans 27 pays
- ✓ Certification valable 3 ans
- ✓ Disponible sur les outils Microsoft Office



- ✓ Succès assuré. Le score obtenu permet de démontrer un niveau d'expertise.

Expert 876 à 1000

Avancé 726 à 875

Opérationnel 551 à 725

Basique 351 à 550

Initial 1 à 350

Votre partenaire formation vous accompagne :

Contactez votre **partenaire CMS Informatique** qui vous guidera pour réaliser votre dossier CPF

La certification TOSA dans votre centre de formation



Valorisez vos compétences et faites la différence avec la Certification TOSA

Développez vos compétences sur la suite Microsoft Office en vous préparant efficacement à la certification TOSA en suivant l'une de nos formations éligibles au CPF.



Excel



Word



Powerpoint



Outlook

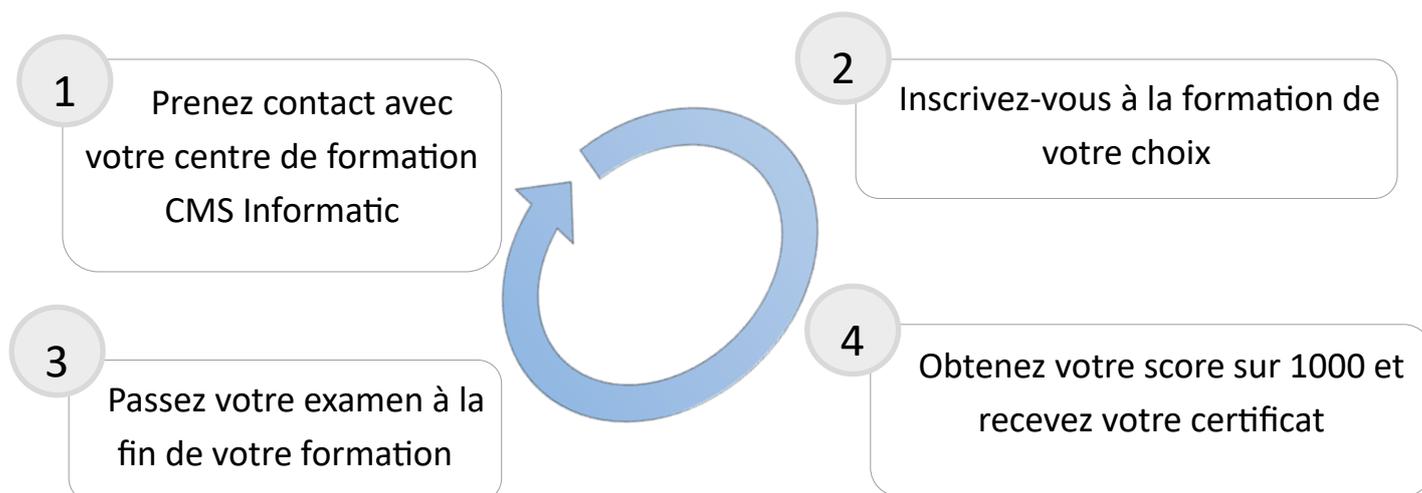


Access



Visual Basic

La certification TOSA est une certification **sans échec** !



- ■ ■ ■ ■ De 0 à 350 : Niveau Initial
- ■ ■ ■ ■ De 351 à 550 : Niveau Basique
- ■ ■ ■ ■ De 551 à 725 : Niveau Opérationnel
- ■ ■ ■ ■ De 726 à 875 : Niveau Avancé
- ■ ■ ■ ■ De 876 à 1 000 : Niveau Expert

Formations Microsoft Office

Gamme Microsoft Office et Windows (toutes versions)		Durée
Microsoft Word	Word Bases	2 jours
	Word Perfectionnement	2 jours
	VBA Word Macro	2 à 3 jours
Microsoft Excel	Excel Bases	2 jours
	Excel perfectionnement	2 jours
	VBA Excel	2 à 3 jours
Microsoft PowerPoint	PowerPoint Bases	2 jours
	PowerPoint Perfectionnement	2 jours
Microsoft Access	Access Bases	3 jours
	Access Maîtrise	2 jours
	VBA Access	3 jours
Les nouveautés Office 2013/2016	Découverte des nouveautés d'Office 2010/2013/2016	1 jour
	Migration d'office 2003 vers Office 2010/2013/2016	
Open Office	Initiation : Writer, Calc, Impress	2 à 3 jours
Microsoft Project	Gérer et planifier vos projets	2 à 3 jours

Formations Office 365	Durée
Améliorer votre productivité et maîtriser les outils en ligne	2 jours
Microsoft Outlook dans l'environnement Office 365	1 jour
L'outil de communication Skype dans l'environnement Office 365	0,5 jour
Optimiser le partage collaboratif avec SharePoint	1 jour



**100% éligible
au CPF**

Le contenu et la durée de ces formations sont modulables en fonction de vos attentes.
Nos programmes sont disponibles sur demande

Formations Microsoft Office - Thématiques

Gamme	Thèmes	Durée
Microsoft Word	Atelier Word : réussir le traitement de vos longs documents	1 jour
	Ateliers Word : créer des documents simples, des courriers et des formulaires	1 jour
	Ateliers Word : créer vos tableaux, et réussir votre publipostage	1 jour
Microsoft Excel	Atelier Excel : Maîtriser les tableaux croisés dynamiques et mieux exploiter vos bases de données	1 jour
	Atelier Excel : Maîtriser les fonctions et les calculs avancés	1 jour
	Atelier Excel : Maîtriser les représentations graphiques et les outils d'analyse	1 jour
	Atelier Excel : Utiliser les outils d'aide à la décision pour les financiers	1 jour
	Atelier Excel : Analyser et exploiter des données avec Power pivot	1 jour
	Atelier Excel : exploiter des données et créer des tableaux de bord	1 jour
Microsoft PowerPoint	Atelier PowerPoint : concevoir une présentation convaincante	1 jour
	Atelier PowerPoint : réaliser un diaporama enrichi et interactif	1 jour
Microsoft Access	Atelier Access : concevoir une base de données	1 jour
	Atelier Access : Utiliser les requêtes pour consulter et modifier vos données	1 jour
	Atelier Access : Concevoir des formulaires	1 jour
	Atelier Access : Concevoir des états	1 jour



Le contenu et la durée de ces formations sont modulables en fonction de vos attentes.

Nos programmes sont disponibles sur demande

Formations Microsoft Office - visuel

MICROSOFT EXCEL - TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a PivotTable. The PivotTable is based on the 'Tableau de bord' data source. The columns are filtered by 'VILLE' (Nantes, Orvault) and 'SEXE' (F, M). The rows are filtered by 'SEXE' (F, M). The PivotTable shows the following data:

SEXE	LA BAUJOIRE	NANTES	ORVAULT	Total général
F	7	12	6	25
M	3	8	10	21
Total général	10	20	16	46

The Filter task pane on the right shows the following settings:

- Champs de tableau croisé d... (dropdown)
- Choisissez les champs à inclure dans le rapport: (dropdown)
- FILTRES:
 - NOM
 - PRENOM
 - ADRESSE
 - CP
 - VILLE
 - SEXE
 - AGE
 - CAT
- COLONNES:
 - VILLE (dropdown)
- LIGNES:
 - SEXE (dropdown)
- VALEURS:
 - Nombre de SEXE (dropdown)
- Différer la mise à jour de la disp... (Mettre à jour)

MICROSOFT EXCEL - FONCTIONS AVANCEES

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table and a bar chart. The data table is as follows:

	OCT	NOV	DEC	TOTAL/PRD	moienne
IMPRIMANTES	10 000,00 €	40 340,00 €	35 400,00 €	85 740,00 €	28 580,00 €
ECRANS	18 000,00 €	11 300,00 €	10 349,00 €	39 649,00 €	13 216,33 €
UC	135 256,00 €	98 000,00 €	98 345,00 €	331 601,00 €	110 533,67 €
CLAVIERS	13 450,00 €	13 200,00 €	12 930,00 €	39 580,00 €	13 193,33 €
TERMINAUX	45 000,00 €	5 400,00 €	12 657,00 €	63 057,00 €	21 019,00 €
DISQUES	5 300,00 €	4 600,00 €	4 955,00 €	14 855,00 €	4 951,67 €
total/mois	227 006,00 €	172 840,00 €	174 636,00 €	574 482,00 €	

The bar chart shows the monthly sales for each product category: IMPRIMANTES, ECRANS, UC, CLAVIERS, TERMINAUX, and DISQUES. The legend indicates that the bars represent the months OCT, NOV, and DEC.

The formula bar shows the following formula: `=SI(B21>1000;B21*0,95;B21)`

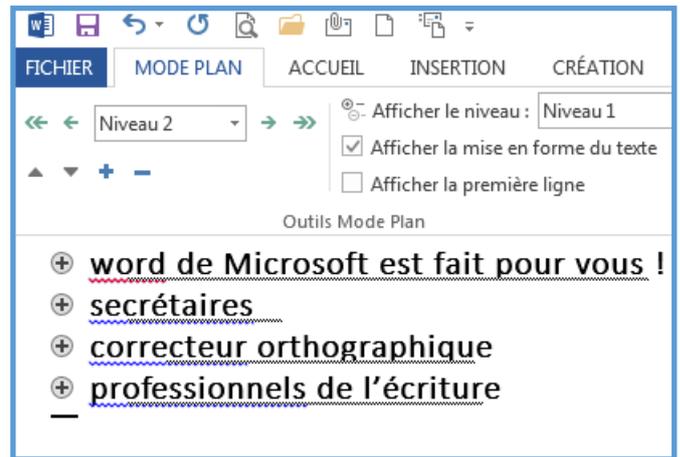
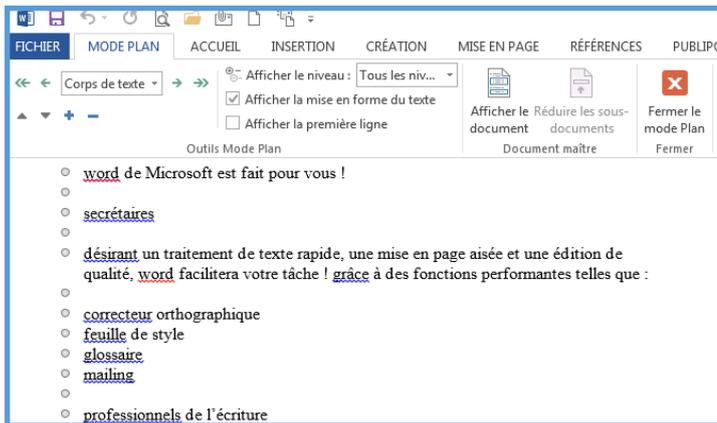
The spreadsheet also shows a table with the following data:

Référence	Produit	Description	Prix Unitaire	Quantité	Montant
175	Disquette		5	100	500
185	Disque Dur		6	35	210
190	Ecran		3	50	150
205	Clavier		3	45	135
210	Souris		3	60	180
315	Tapis de Souris		3	60	180
405	Lecteur Cd Rom		3	20	60

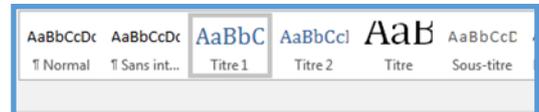
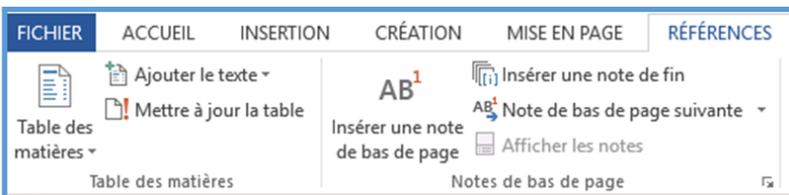
The formula bar also shows the following formula: `=SI(test_logique; [valeur_si_vrai]; [valeur_si_faux])`

Formations Microsoft Office - visuel

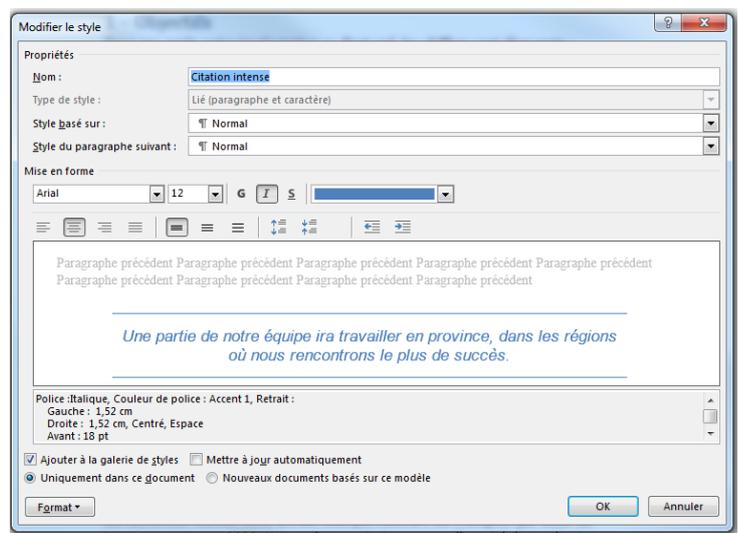
MICROSOFT WORD - MODE PLAN



MICROSOFT WORD - TABLE DES MATIERES ET STYLES

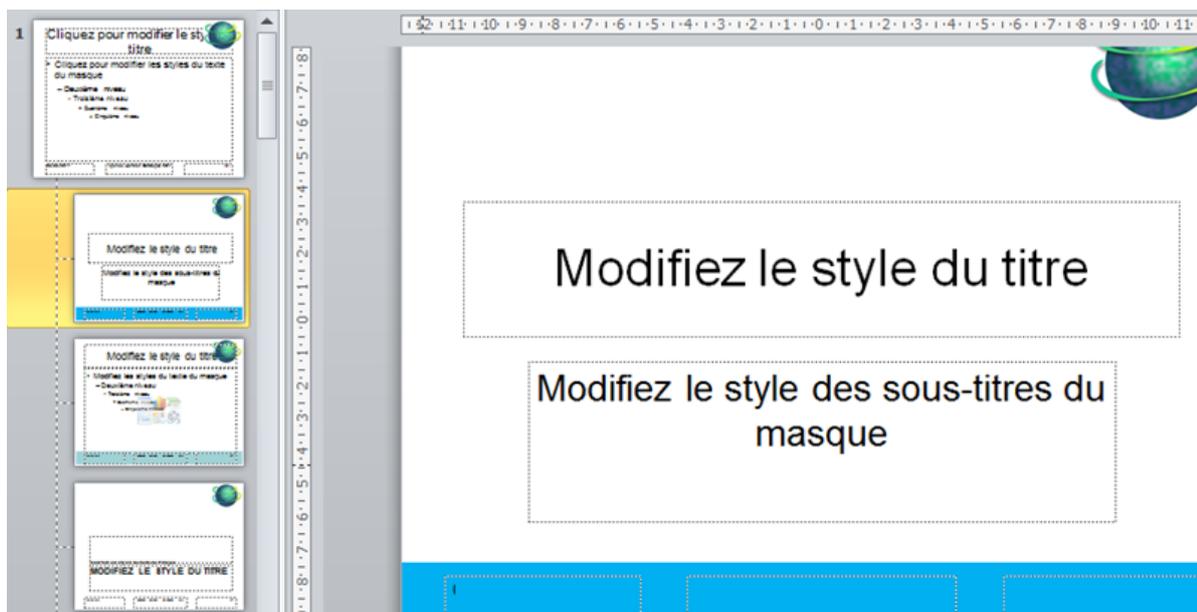


- I) Introduction
 - I.1) Bilan de la session
 - I.2) Point stratégique
- II) Etude de marché
 - II.1) Analyse de l'existant
 - II.1.a) Secteurs d'activités
 - II.1.b) Part de marché
 - II.1.c) Concurrence
 - II.2) Stratégie de lancement
 - II.2.a) Déploiement
 - II.2.b) Publicité et communication
 - II.2.c) Service Après-Vente



Formations Microsoft Office - visuel

MICROSOFT POWERPOINT - LES MASQUES



MICROSOFT POWERPOINT - TRIEUSE ET ORGANISATION

Règles Power

FICHIER ACCUEIL INSERTION CRÉATION TRANSITIONS ANIMATIONS DIAPORAMA RÉVISION AFFICHAGE PDF Arch

Normal Mode Plan Trieuse de diapositives Page de commentaires Mode Lecture Masque des diapositives Masque du document Masque des pages de notes Modes Masque Règle Quadrillage Repères Notes Zoom Ajuster à la fenêtre Zoom Couleur Nuances d Noir et blanc Couleur/nuance:

1

Créer des visuels avec Power Point

2

Quelques règles de base

- Pour réussir un bon transparent
- N'en dites pas trop
- Sachez superposer plusieurs transparents
- Ne parlez pas au moment de la projection
- Et lisez les quelques conseils qui suivent

3

Mémorisation d'une information

- Les êtres humains retiennent:
 - 10% de ce qu'ils lisent
 - 20% de ce qu'ils entendent
 - 30% de ce qu'ils voient
- Mais 70% de ce qu'ils voient et entendent

7

Mettre une idée en valeur

- Le texte et son formatage
- Une illustration
- Le jeu des couleurs
- La combinaison de ces éléments

8

Les illustrations graphiques

- Elles attirent l'attention
- Elles indiquent des changements de relation
- Elles décrivent avec réalisme
- Elles simplifient les données complexes
- Une image vaut 1000 mots, la même en couleur en vaut 1 000 000

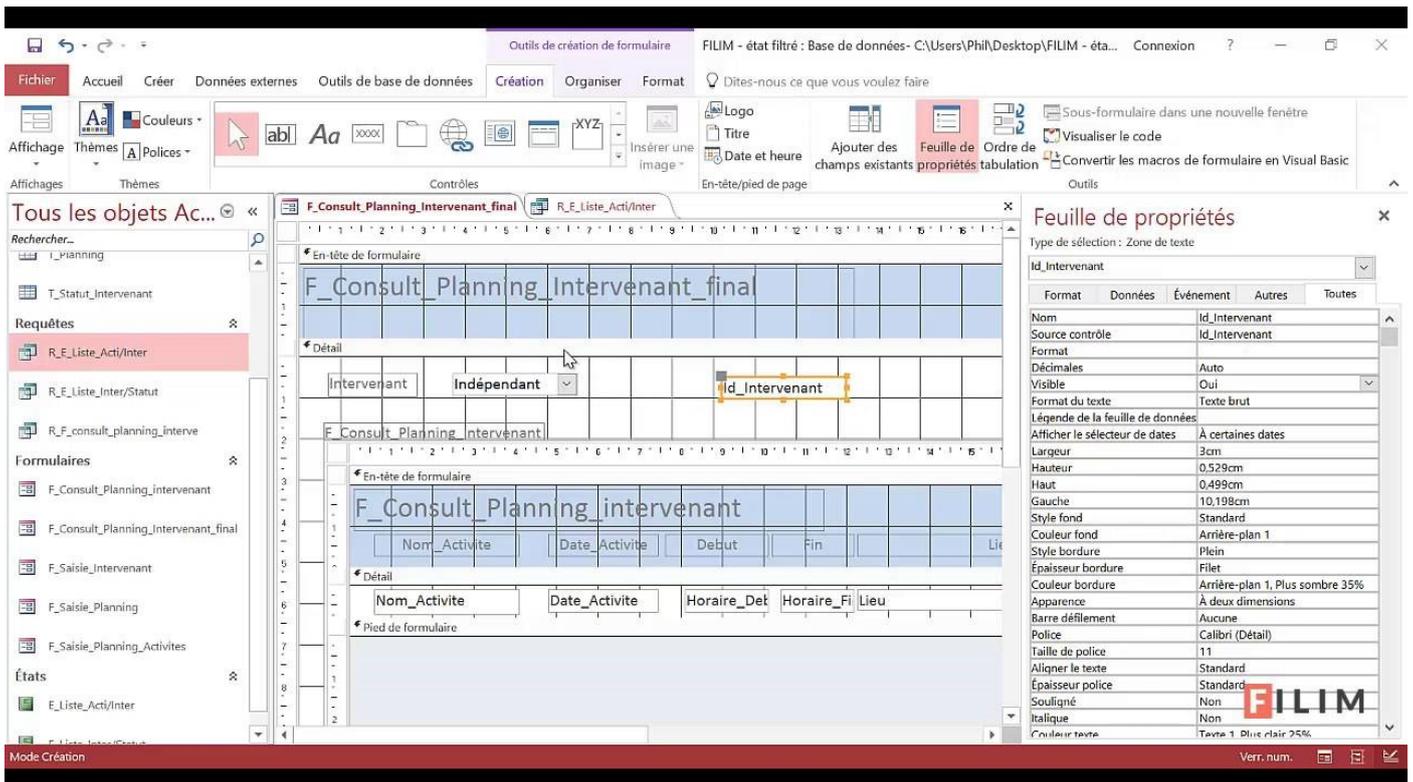
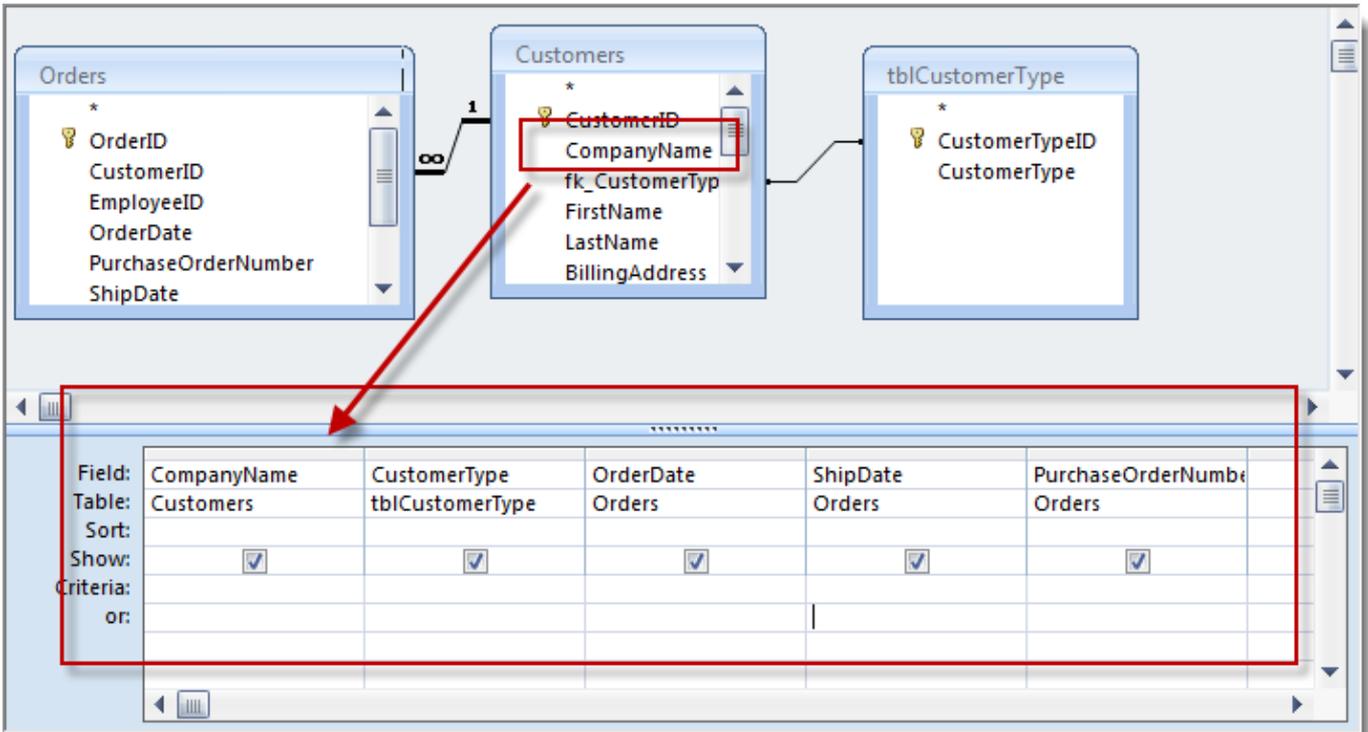
9

Le texte d'une présentation

- Une seule idée par visuel
- De 4 à 6 points par visuel
- De 6 à 8 mots par point
- Une seule police

Formations Microsoft Office - visuel

MICROSOFT ACCESS



Formations **Web** et **Gestion de contenu**

Outils Web		Niveau	Durée
HTML / CSS	Initiation	Technique	2 jours
	Perfectionnement	Technique	Nous consulter
Langage PHP	Développement	Technique	3 jours
SharePoint	Conception	Niveau 1	2 jours
	Administration	Technique	Nous consulter
Adobe Creative Suite	Découverte des logiciels Dreamweaver,	Niveau 1	3 jours
Blogs et Systèmes de gestion de contenu	Créer son blog (Wordpress)	Niveau 1	2 jours
	Créer son site web avec Joomla	Niveau 1	2 jours
	Créer son site web avec Drupal	Niveau 1	2 jours
	S'initier aux réseaux sociaux (Facebook, Twitter)	Niveau 1	2 jours
Plateforme HAL	Initiation	Technique	1 jour

Le contenu et la durée de ces formations sont modulables en fonction de vos attentes.

Nos programmes sont disponibles sur demande

Formations Messagerie

Thèmes	Durée
Outlook : Maitriser les outils collaboratifs d'Outlook (messagerie, carnet d'adresses, agenda dans l'environnement 365 ou on premise)	1 jour
Google : utilisation de la messagerie et de ses outils collaboratifs	1 jour

Formations Publication Assistée par Ordinateur

PAO / DAO	Durée
Photoshop : Maitriser vos montages et retouches photos	2 jours
InDesign : Maitriser la création de vos catalogues et affiches commerciales	3 jours
Illustrator : Maitriser la création d'illustrations professionnelles	2 jours
Adobe Acrobat Professionnel : modifier des PDF	1 jour
Publisher : Maitriser la présentation de vos plaquettes commerciales	1 à 2 jours
Visio : Maitriser vos processus internes et vos diagrammes	2 jours
Autocad 2D/3D : créer des plans	5 jours

Le contenu et la durée de ces formations sont modulables en fonction de vos attentes.

Nos programmes sont disponibles sur demande

Parcours de formation

Nous avons établi des **cursus modulaires** vous permettant de suivre une **filière « métier »** dans les domaines suivants :

Cursus correspondant bureautique (11 jours)	Durée
Les fonctionnalités essentielles d'Excel	2 jours
Les fonctionnalités avancées d'Excel	2 jours
Les fonctionnalités essentielles de Word	2 jours
Les fonctionnalités avancées de Word	2 jours
Créer une présentation structurée et animée à l'aide de PowerPoint	2 jours
Maitriser les outils collaboratifs d'Outlook : Messagerie, carnet d'adresses, agenda	1 jour

Cursus expert Excel (9 jours)	Durée
Les fonctionnalités essentielles d'Excel	2 jours
Les fonctionnalités avancées d'Excel	2 jours
Analyse et exploitation des données avec Power Pivot	1 jour
Excel, un outil d'aide à la décision pour les financiers	1 jour
Visual Basic for Applications pour Excel	3 jours

Cursus gestionnaire bases de données (7 jours)	Durée
Concevez des bases de données avec des requêtes et interfaces simples sur Access	3 jours
Maitrisez la conception d'applications complètes sur Access	2 jours
Introduction à la programmation VBA Access	2 jours

Cursus Développement web (13 jours)	Durée
Découverte Html5	2 jours
Découverte PHP	3 jours
Découverte JavaScript	3 jours
Bases de données Mysql/SQL	3 jours
Outils de développement Web (Wamp, apache, mysql)	2 jours

NOS FORMATIONS

Virtualisation

Systemes et réseaux

Virtualisation, Systèmes et Réseaux

Virtualisation
d'applications

Virtualisation
d'infrastructures

Virtualisation
de machines

Citrix Vapps

Citrix XenDesktop

Citrix XenServer
VMware Vsphere
Windows Hyper-V

Les avantages de la virtualisation :

- ◆ **Centraliser** la gestion de vos applications dans le Datacenter
- ◆ Un **accès sécurisé** et instantané aux environnements Windows via tous les réseaux et dans des conditions de performances optimales
- ◆ Délivrer des applications à la demande à tous les utilisateurs où qu'ils soient sur **tous les périphériques** (PC, tablettes, smartphones)

Virtualisation, Systèmes et Réseaux

Virtualisation : Formations CITRIX	Durée
Citrix - XenApp 7.6, profil utilisateur	2 jours
Citrix - XenApp 7.6, implémentation, administration, maintenance	5 jours
Citrix - Virtual Apps&Desktop 7, déployer des applications et postes de travail virtuels	5 jours
Citrix - XenServer 7, installation, configuration et administration	3 jours

Virtualisation : Formations VMware	Durée
VMware - administrer une infrastructure VSphere	5 jours

Virtualisation : Formations Microsoft	Durée
Windows - Virtualisation de machines avec Hyper-V	2 à 5 jours

Réseaux : Formations Etat de l'art	Durée
Introduction aux réseaux informatique	3 jours
Maîtriser les technologies des réseaux de données	4 jours
Technologies Ethernet et commutation multi-niveaux	4 jours
Protocole TCP/IP et ses évolutions	5 jours
Supervision de réseaux avec les outils SNMP	3 jours
Mise en œuvre du protocole TCP/IP	5 jours

Virtualisation, Systèmes et Réseaux

Windows : Formations Windows Server	Durée
MCSA Windows 10	5 jours
MCSA Windows server (V2002R2/2016/2019)	5 jours
• Installation, configuration, gestion et dépannage	5 jours
• Planifier et optimiser une infrastructure réseau	5 jours
MCSA Windows server, mise en œuvre de Microsoft Active Directory	5 jours

Réseaux Cisco : Préparation à la certification CCNA	Durée
CISCO ICND1	5 jours
CISCO ICND2	5 jours

Systèmes : Formations Unix - Linux	Durée
Unix - Les bases indispensables	3 jours
Linux - Principes de base de l'utilisation du système	3 jours
Linux - Maîtrisez l'administration du système	5 jours
Linux - Clustering	5 jours

Les contenus et durées de ces formations sont modulables en fonction de vos attentes.

Nos programmes sont disponibles sur demande

NOS FORMATIONS

BIG DATA

Logiciel R - BIG DATA

Qu'est-ce que le logiciel R ?

Il s'agit d'un outil gratuit de représentation graphique de jeux de données statistiques importants.

Il permet de combiner :

- ◆ La manipulation des données et leurs mises en forme
- ◆ Les calculs statistiques
- ◆ La représentation graphique du jeu de données

À l'issue de la formation, les apprenants seront capable de :

Après des rappels sur les calculs statistiques, traiter des données complexes, les mettre en forme et les représenter graphiquement. La formation a été pensée comme **un atelier pratique** permettant rapidement **d'être opérationnel** en programmation avec ce langage. Elle s'articule autour d'une **alternance d'exposés et de manipulations d'exercices d'illustration**.

Cas pratiques :

Après une présentation des concepts et de la syntaxe du langage, le stagiaire apprend à développer des applications en R. Des exercices pratiques permettent d'illustrer et de mettre en œuvre les concepts abordés. Le formateur mettra en exergue les éléments théoriques réellement nécessaires pour la pratique.

Données statistiques et programmes	Durée
Logiciel R - Statistiques et graphiques	3 jours

Le contenu et la durée de cette formation sont modulables en fonction de vos attentes.

Nos programmes sont disponibles sur demande

Power BI - BIG DATA

Le niveau initiation, vous permettra :

D'utiliser les **fonctionnalités principales de Power BI** pour modéliser et analyser des bases de données avec les outils Power BI. Vous disposerez des compétences nécessaires pour **visualiser des données, concevoir des indicateurs et créer des tableaux de bord interactifs.**

Le niveau expert, vous permettra :

De traiter **plusieurs sources de données** et de les visualiser sous forme de rapport. Vous saurez **comment partager, publier et gérer les tableaux de bords** sur le service BI Desktop et **maîtriser le langage DAX** pour **résoudre des opérations complexes** sur les données. *Cette formation permet d'apporter des compétences supplémentaires pour la certification 70-778*

Power BI, un outil d'aide à la décision	Durée
Power BI - initiation	2 jours
Power BI - expert	2 jours

Le contenu et la durée de cette formation sont modulables en fonction de vos attentes.

Nos programmes sont disponibles sur demande

SharePoint et BI - BIG DATA

Qu'est-ce que SharePoint ?

SharePoint est une plateforme qui vous permettra de **créer et de gérer des sites Web**. Cette plateforme vous permettra également de gérer des contenus et de les mettre à disposition des utilisateurs finaux.

Résumé du programme de formation SharePoint concepteur :

- ◆ Présentation de SharePoint, des bibliothèques et des listes
- ◆ Personnalisation des listes
- ◆ Gestion du contenu et des espaces de travail
- ◆ Personnalisation des pages
- ◆ Gestion des utilisateurs et groupes

Plateforme SharePoint	Durée
SharePoint utilisateur	1 jour
SharePoint concepteur	2 jours

Qu'est-ce que la Business Intelligence ?

Une plateforme Business Intelligence vous permettra de **piloter**, de **mesurer**, d'**analyser des données complexes** fiables en vue de rechercher la **performance**.

Votre partenaire CMS Informativ, vous propose des formations sur la Business Intelligence via des outils mis à votre disposition tels que :

- ◆ **SharePoint et Excel** : ces logiciels vous permettront d'analyser et de gérer d'importants volumes de données, mais aussi de concevoir des tableaux de bord et des rapports qui seront accessibles aux utilisateurs.
- ◆ **Powerpivot sous Excel** : ces logiciels vous permettront d'analyser et de gérer d'importants volumes de données. Mais aussi de concevoir des tableaux croisés dynamiques, des tableaux de bord et des rapports.

Plateforme Business Intelligence	Durée
Analyse de données avec SharePoint et Excel	3 jours
Analyse de données avec Excel et Powerpivot	3 jours

NOS FORMATIONS LANGAGES DE PROGRAMMATION

Langages	Durée
Visual Basic for Applications	5 jours
VBA Excel / Access / Project / Word	3 jours
Langage C	3 jours
Langage C++	3 jours
Java initiation	3 jours
Java perfectionnement	3 jours
Créer des micro services avec Java	2 jours
ASP	3 jours
PHP	3 jours
JavaScript initiation	3 jours
JavaScript orienté objet	2 jours
JavaScript et JQuery	2 jours
Python, introduction à la programmation	3 jours
Python, perfectionnement	4 jours
ReactJS	2 jours
VueJS	2 jours
Versionner avec GIT	1 jour

NOS FORMATIONS BASES DE DONNEES

Bases de données	Durée
Access Bases	3 jours
Access Perfectionnement	2 jours
SQL Bases	3 jours
MySQL	2 jours
Business Object Bases	3 jours
Business Object Maitrise	2 jours

NOS FORMATIONS CERTIFIANTES

Certification Scrum Master PSM 1



Lors de cette formation des révisions et examens blancs seront prévus afin de garantir la réussite à l'examen

Scrum Master (2 jours) :

A l'issue de la formation, vous saurez :

- ◆ Identifier votre rôle au sein d'une équipe projet
- ◆ Repérer et approfondir des situations SCRUM
- ◆ Gérer les relations humaines au sein d'une équipe Agile
- ◆ Manager une relation Client

Formation Agile	Durée
Préparation à la certification Scrum Master PSM1	2 jours

Certification ITIL Foundation



Lors de cette formation, des révisions et examens blancs sont prévus afin de garantir la réussite à l'examen

ITIL Foundation (3 jours) :

A l'issue de la formation, vous maîtriserez :

- ◆ Les concepts clés et les modèles de gestion des services IT
- ◆ Le vocabulaire commun

Formation Agile	Durée
Préparation à la certification ITIL Foundation	3 jours

NOS DÉVELOPPEMENTS

Notre équipe de développeurs

CMS Informatique met à votre disposition son équipe compétente et experte en développements dans les domaines suivants :

- ◆ **Développement d'applications spécifiques** sur des plates-formes Open Source (Java, PHP...) et Microsoft.
- ◆ **Développement de solutions de Gestion de projets** avec Microsoft Project
- ◆ **Développement de solutions Web** (Internet ou Intranet) avec Sharepoint, Joomla, Wordpress, Jahia...
- ◆ **Développement d'applications sous Android**, iOS et Windows Phone
- ◆ **Développement d'outils Web d'aide à l'orientation** (réalisation bilan de savoir-faire, de compétences, d'aspirations)
- ◆ **Développement d'outils Web pour générer des études d'évaluation** (enquêtes de satisfaction, questionnaires, tests de connaissances)
- ◆ **Développement d'outils de gestion informatique de compétences** (affectation des ressources, suivi individuel, bilans et potentiels par activité, gestion des charges prévisionnelles et des évolutions)

Pour le développement de vos applications spécifiques, nous vous faisons profiter du fruit de plusieurs années de développement en informatique avec :

- ◆ Les SGBDR Access, SQL Server, MySQL, FileMaker Pro...
- ◆ Les langages VB .Net, VBA Office, C++, C#, Java...
- ◆ Les outils et langages de création Web : HTML, JavaScript, ASP .NET, PHP, Dreamweaver, ...
- ◆ Les solutions intranet (SharePoint)

Pour chacun de vos projets, nos experts vous accompagnent avec :

- ◆ L'étude du cahier des charges
- ◆ L'audit et l'estimation du projet
- ◆ Les conseils sur la solution à adopter en fonction des besoins de votre entreprise
- ◆ La réalisation du projet dans votre environnement
- ◆ Les phases de tests
- ◆ L'assistance après réalisation du projet

Développements d'applications réalisés pour nos clients

```
#header h1 {margin:0; padding:0; line-height:50px; padding-left:15px; padding-right:15px;}
#header h1 a {color:#FFF; text-decoration:none;}
#header .header-button {position:relative; padding:0 15px;}
#nav {position:relative; z-index:1000;}
#nav ul {margin:0; padding:0;}
#nav ul li {display:inline; padding:0 15px;}
#nav ul li a {display:block; padding:0 15px;}
#nav ul li:last-child a {margin-right:0;}
#nav ul li:after {padding:0 15px; position:relative; top:-10px; left:5px; font-size:10px; font-weight:bold; color:#FFF; opacity:0.5; content:'>'}
```

Nous vous assurons également :

- ◆ Une collaboration régulière entre nos experts et le responsable du projet
- ◆ Une réactivité maximale en termes de délais et de réalisation
- ◆ Une qualité de prestation avec nos experts certifiés (certifications Microsoft,...)

Nos développements d'applications

Réalisation d'une application de reporting et mailing automatique

Réalisation d'une application de reporting et de mailing automatique à partir de fichiers de base de données bruts pour des responsables et analystes des entreprises rattachées à une société de Transport. A la suite de cette application, aide à la conception d'un cahier des charges pour la mise en place d'une version V2. Optimisation, améliorations de l'application.

Développement d'une plateforme tableaux de bords

Cette solution mise en place pour une entreprise de transport en commun permet de réaliser des rapports d'activité graphiques de manière automatique sur des données collectées. Elle peut être mise en place grâce à Excel ou Powerpivot.

Partage de publications scientifiques avec la plateforme HAL

La plateforme HAL est un système de gestion de contenu utilisé par les scientifiques dans le but de partager des publications scientifiques. Il permet de gérer des pages web (en rajouter, enlever et modifier), d'écrire des articles, de joindre des documents ou des images

Développements VBA

Classeur gérant l'import et le nettoyage de données depuis un ensemble de fichiers Excel, automatisation de nombreux calculs, création de feuilles de synthèse.
Consolidation des données de plusieurs fichiers (type facture Excel) dans le cadre de la création de bilan puis export du fichier de résultat.
Création de classeurs pré remplis à partir d'un ensemble de paramètres puis export des fichiers au format PDF dans le but de les imprimer

Développements d'applications réalisés pour nos clients

Nos développements Android

Développement d'applications sur Android pour la gestion des lignes de bus

Réalisation d'une application Android permettant d'implémenter un système automatique sur tablette. Le principe de l'application est de pouvoir « flasher » un code barre afin de référencer un certain nombre de données réelles et de pouvoir les transférer sur PC sous format Excel.

Développement d'applications sur mobile (tablette, smartphone)

Développement d'une application sous Android en vue de réaliser un outil d'auto-formation et un questionnaire d'évaluation paramétrable, basé sur l'ouvrage de référence de l'assistance à maîtrise d'ouvrage : le BABoK (Business Analysis Body of Knowledge)

Application Android de consultation de site SharePoint

Cette application permet, via son **interface utilisateur**, de consulter les données d'un site SharePoint (listes...). Les usages sont multiples et l'application adaptable : **consultation de plannings**, lecture de listes de données, affichage de carnets d'adresses...

Application Access et Windows Phone

Cette solution est basée sur deux composants, répondant à des besoins précis :

- ◆ **Une application complète de gestion sous Access**, avec une interface utilisateur claire, permettant **la saisie et l'analyse complète** des données (dans ce cas, des informations concernant des arrêts de bus).
- ◆ **Une application légère sous Windows Phone**, permettant aux agents de terrain de saisir les informations concernant les arrêts sur place (type d'arrêt, présence d'équipements...), pourvue d'une base de données interne et d'une fonctionnalité de synchronisation avec l'application Access, permettant en un seul clic de mettre à jour les données, que ce soit du mobile vers l'application Access ou l'inverse.

Développements d'applications réalisés pour nos clients

Nos développements Web

Création d'un site intranet avec SharePoint

Dans le but de permettre aux utilisateurs d'**accéder à tout moment à une plate-forme intranet ou internet SharePoint**, nous avons mis au point une application Android permettant la connexion à une plateforme SharePoint et la consultation du contenu lié à l'utilisateur (plannings, listes, bibliothèques...).

Migration et amélioration d'un site internet avec Drupal

Migration d'un site Internet réalisé sur Joomla vers Drupal. Amélioration du contenu du site selon les spécificités du client (contenus, visuels, fonctionnalités supplémentaires,...)

Création d'un site internet avec WordPress

Wordpress est un système de gestion de contenu libre permettant de gérer simplement et efficacement des sites web, blogs et des applications web.

C'est le kit de création site web le plus utilisé dans le monde.

Il permet de gérer les pages web (en rajouter, enlever et modifier), écrire des articles, joindre des documents et ou images.

Création d'un site internet avec Joomla

Joomla est un système de gestion de contenu, qui permet de créer des sites internet de qualité professionnelle.

Joomla est une solution open source, gratuite accessible à tout le monde du fait de sa facilité d'utilisation et est extensible.

Il permet de gérer les pages web (ajout, suppression, modification), d'écrire des articles, de joindre des documents et/ou des images.

CMS Informatique

votre centre de formation en informatique

Nos Locaux

- ◆ 4 salles de formation situées en région parisienne (au cœur de Paris-Saclay)
- ◆ 1 salle située à Paris
- ◆ 1 salle située à Evry

Nos locaux sont équipés d'un espace-détente avec café et viennoiseries pour vous accueillir

Nos moyens techniques

- ◆ Salles équipées en matériel informatique performant (serveurs puissants,...)
- ◆ Un PC par apprenant
- ◆ Une connexion Internet très haut débit
- ◆ pour les formations sur site client, possibilité de fournir le matériel informatique

Nos points Forts

- ◆ Une expertise depuis 35 ans dans notre domaine de prédilection : la formation
- ◆ Une qualité pédagogique assurée et garantie par l'expérience et les certifications de nos formateurs
- ◆ Un accueil chaleureux
- ◆ Des salles de formation claires et agréables
- ◆ Des groupes réduits de niveau homogène pour assurer une formation efficace et du personnel opérationnel



CMS Informatique Paris-Saclay, 7 Allée de Londres, ZA Courtabœuf, 91140 Villejust

Compte Personnel de Formation (CPF)

Petit Rappel : Le CPF remplace le DIF (Droit Individuel à la Formation) :

C'est un dispositif en date du 5 Mars 2014 qui permet de favoriser l'accès à la formation des salariés. Ce mode de formation permet de se former pour réaliser un projet professionnel et permet de renforcer la relation employeur salarié dans un esprit «gagnant- gagnant» grâce à ses nombreux avantages.

Nos formations peuvent être prises en charge **dans le cadre de la formation continue** (n°Immatriculation Préfecture IDF : 11910064691) et sont **éligibles au CPF** à condition que les formations soient mentionnées sur les listes du COPANEF et du COPAREF.

Pourquoi utiliser son CPF ? Vos avantages

- ◆ **Un meilleur accès à la formation** : Afin d'améliorer vos compétences professionnelles et votre efficacité, le CPF vous permet de recourir plus simplement à votre droit à la formation avec des démarches facilitées.
- ◆ **Une augmentation du nombre d'heures disponibles pour vous former** : Vous pouvez cumuler jusqu'à 150 heures de formation sur 7 ans. Si vous ne possédez pas suffisamment d'heures pour effectuer une formation, votre employeur ou les OPCA peuvent abonder votre CPF.
- ◆ **La décision vous appartient** : il n'est plus nécessaire de demander l'autorisation à votre hiérarchie; si vous effectuez la formation sur votre temps personnel, vous pouvez directement vous adresser à votre OPCA. Vous êtes plus libre et autonome dans le choix de vos formations.
- ◆ **Un droit illimité** : A l'inverse du DIF, le CPF n'est plus rattaché à un contrat de travail mais au salarié. Les heures de formation se cumulent tout au long de votre carrière professionnelle.

La société CMS Informatique répond à vos besoins dans le cadre du CPF :

La réforme sur les droits des salariés précise que **c'est la certification qui est éligible au CPF et non plus la formation.**

L'équipe de CMS Informatique vous propose une formule qui vous permettra de vous former et de rendre votre formation éligible au CPF : **FORMATION + CERTIFICATION** (à la fin de la formation).

Nous avons été l'un des premiers organismes de formation d'Île de France à obtenir l'agrément « **Centre agréé pour le passage de la certification TOSA** » (éligible au CPF).

La certification TOSA permet de **faire valoriser ses compétences**. Cette certification **sans échec** atteste du niveau du candidat (Basique, Initial, Opérationnel, Avancé, Expert).

Le passage de la certification existe sur les logiciels suivants : **Excel, Word, PowerPoint, Outlook, Access, Visual Basic Excel, Photoshop, Indesign**. Elle est **valable pour une durée de 2 ans** et elle est **reconnue dans 27 pays**.

Externalisation de la gestion administrative des formations

Notre équipe commerciale a plusieurs années d'expérience dans l'externalisation de la gestion administrative des plans de formation.

Plusieurs de nos clients nous ont fait confiance

pour les accompagner dans le développement des compétences de leurs collaborateurs

En partant de votre plan de formation, notre équipe prend en charge l'ensemble des tâches relatives à la mise en œuvre de votre plan.

Pourquoi externaliser sa gestion administrative de formation ?

- ◆ Optimisation de vos fonctions : plus de temps sur les tâches à forte valeur ajoutée que sur les tâches administratives
- ◆ Suivi régulier sur la mise en place du plan de formation
- ◆ Communication constante avec l'organisme externe
- ◆ Sécurisation des données garantie

L'équipe de CMS vous accompagne de A à Z :

Notre équipe vous accompagne et vous soulage des tâches administratives pour répondre aux attentes en formation (à modifier selon les attentes et conditions internes) :

- ◆ Evaluation des apprenants
- ◆ Constitution des groupes de niveau homogène
- ◆ Proposition des dates de formation
- ◆ Relance des dates de formation
- ◆ Convocation des participants
- ◆ Rappel de convocation
- ◆ Accompagnement dans les démarches auprès de votre OPCA
- ◆ Réalisation d'un suivi des inscriptions auprès du service formation
- ◆ Réalisation d'un bilan statistique des enquêtes de satisfaction

Tarifs & Accord cadre

Pour vos demandes de formations

Nos tarifs sont dégressifs à partir de la 2ème personne inscrite à une même formation.
Nous appliquons une tarification avantageuse pour des groupes de 3 à 7 personnes.

Des **tarifs avantageux**, faisant l'objet d'**accord cadre**, vous sont accordés pour vos prestations de **formation** à partir de 30 jours par année.

A titre d'exemple, 5 personnes inscrites à une session de formation de 2 jours crédite le volume global de 10 jours.

Les tarifs appliqués sont fermes et non révisables pour une durée d'un an à compter de la date de signature de cet accord cadre.

Ces conditions tarifaires avantageuses intègrent les prestations suivantes :

- ◆ Notre ingénierie pédagogique et l'assistance de notre équipe pour vous accompagner
- ◆ La mise à disposition de questionnaires d'évaluation avant formation,
- ◆ L'assistance pour la constitution des groupes d'apprenants,
- ◆ Le support de formation
- ◆ Le bilan par session, semestriel et/ou annuel

En région parisienne, les frais de déplacement et de séjour du formateur, ainsi que les frais afférents sont inclus dans le tarif. Pour la province, ils seront précisés d'un commun accord selon un barème préétabli.

- ◆ Selon vos objectifs, les formations peuvent être modulables dans leur forme et leur durée.
- ◆ Pour les formations sur site client, nous pouvons mettre à votre disposition le matériel nécessaire: PC configurés, logiciels installés. Le tarif proposé inclut la livraison, la location et la reprise du matériel

Pour vos Prestations de développement

Un devis personnalisé sera proposé avec des conditions adaptées sur simple demande.

Nos références



Nos références

INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS

- Nokia (Alcatel Lucent)
- France Télécom
- SciForma
- Microsoft Casablanca
- Dell France

INGENIERIE ET GRANDS TRAVAUX

- Compagnie Générale de Géophysique
- GTM
- Offices d'HLM
- Société d'Autoroutes Paris Rhin Rhône
- SAE

BANQUES

- BNP – Paribas
- Caisse des Dépôts et de Consignation
- Dexia Asset Management
- Société Générale
- Banque de France siège
- S2M Casablanca

R & D

- CEA
- Canon Research
- Université Paris Sud
- Polytech Paris Sud
- Inserm

INDUSTRIE et R&D

- Aérospatiale
- Alstom
- UTAC
- BCC ABIDJAN
- EDF Centrale thermique
- GIAT Industrie
- La Poste
- CEA (Saclay, Fontenay aux roses)
- Groupe SAFRAN
- CNRS

ADMINISTRATIONS

- Conseil Général de l'Essonne
- Cité des Sciences et de l'Industrie
- Communauté d'agglomération EVRY
- Agefos / PME siège national
- OFII (Office des Migrations Internationales)
- DDASS 77, DDASS 91, DRASS
- DJO (Direction des journaux officiels)
- SIOM (Syndicat Inter communal)
- Missions locales des Ulis
- Missions locales de Massy

SANTE

- Inserm
- General Electric Medical Systems
- Centre Hospitalier de Longjumeau
- Centre Hospitalier d'Orsay
- Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille
- Centre Chirurgical de Marie Lannelongue
- L F B

ACTIVITES DE SERVICES

- BCA Expertise Automobile
- GEODIS – Carlberson
- STEF-TFE-Tradimar
- Vivendi – Générale des Eaux
- Laïta

Conditions Générales

Pédagogie

Chaque participant bénéficiera de :

- ◆ Un poste de travail équipé
- ◆ La compétence et l'expérience de l'équipe pédagogique de C.M.S. Informatique
- ◆ Un support de cours
- ◆ Un support par E-Mail
- ◆ La plupart des formations bureautiques sont organisées en deux ou trois niveaux :
 - ◇ **Le cours de base**, dans lequel sont étudiées les fonctionnalités essentielles du logiciel.
 - ◇ **Le cours de perfectionnement**, dans lequel sont étudiées (après un temps de mise en pratique suffisant) les fonctionnalités avancées du logiciel.

Une attestation de formation ainsi qu'un diplôme seront délivrés aux participants dès la fin de la formation.

La facture correspondante ainsi que la feuille d'émargement sont envoyées.

Inscription et repas

La confirmation de la commande est un engagement ferme. La réservation et l'inscription ne seront effectives qu'à réception de confirmation écrite par le client. Une convocation vous sera envoyée par la suite avant les dates de formation. Les stages en nos locaux ont lieu de 9 h 00 à 17 h 00 à l'adresse suivante:

CMS Informatique Paris-Saclay
7 Allée de Londres, ZA Courtabœuf
91140 Villejust

Une liste de restaurants est mise à la disposition des participants.

Désistement et annulation

En cas d'indisponibilité, **le participant doit prévenir CMS Informatique au plus tard une semaine avant le début du stage**. Pour toute annulation intervenant moins de 8 jours avant la formation, il sera facturé 30 % du coût de la formation.

Prix et conditions de paiement

Nos prix s'entendent hors taxes et non révisables. Le règlement sera effectué à 30 jours dès réception de facture. **CMS Informatique** se réserve le droit d'annuler ou de reporter une formation sans indemnité de désistement. D'autres dates seront alors proposées à la convenance des participants.

Location de salles équipées

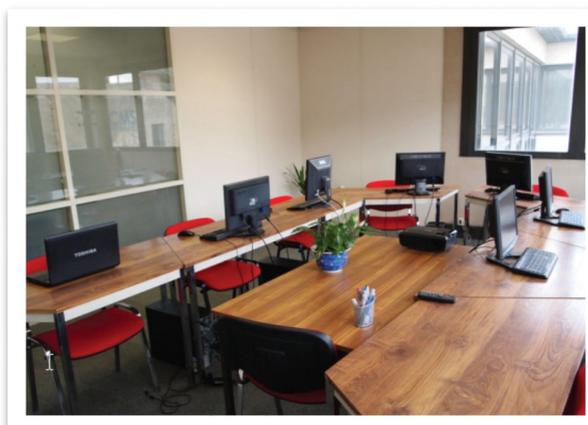
Pour vos **présentations, démonstrations et formations**, nous mettons à votre disposition des **salles équipées** (bureaux, vidéo projecteurs, tableaux, paperboard, PC reliés en réseau, accès Internet à haut débit...) dans le **Parc d'Activités de Courtabœuf au cœur du pôle de Paris-Saclay**.

Cette offre inclut :



- ◆ Salles de formation agréables et claires
- ◆ L'accès Internet haut débit
- ◆ Salle équipée de PC reliés en réseau local de 1 à 12 postes opérationnels
- ◆ Des logiciels préinstallés à votre demande
- ◆ Mise à disposition de vidéos projecteurs, tableaux blancs et paperboard fournis, d'imprimantes

- ◆ Espace détente (gratuit pour les participants) : nous mettons à leur disposition des viennoiseries, du café, du thé, des jus de fruit, des biscuits... et avec le sourire !
- ◆ Proximité : les salles de formations sont situées dans la zone d'activités de Courtabœuf au cœur du pôle Paris-Saclay (restaurants proches à 3 minutes à pied ou juste en face de notre société, hôtels à 5 minutes à pied).



Un espace détente et un accueil chaleureux



En Option

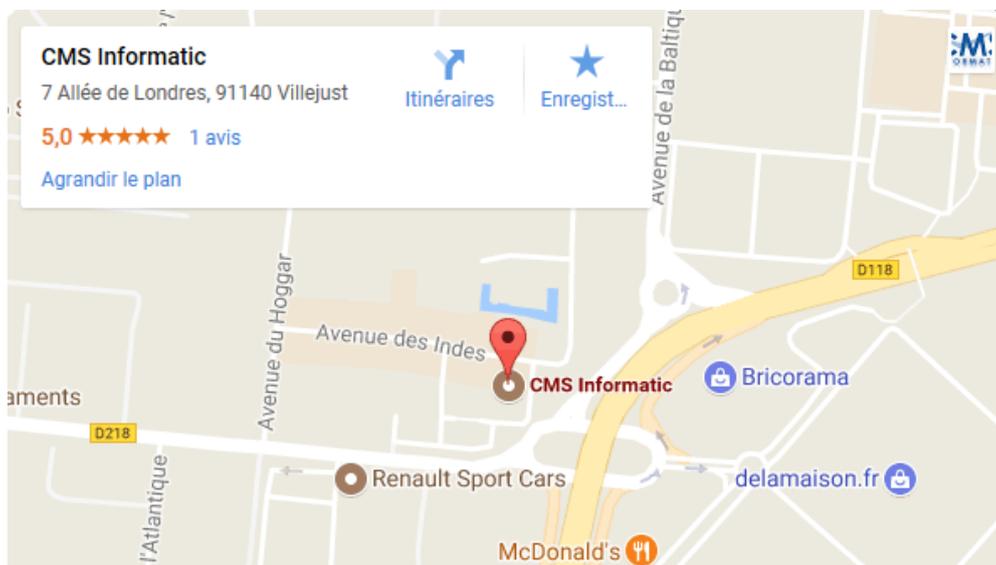
Matériel et logiciels
préinstallés à votre demande



N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations afin que nous puissions vous assurer une prestation de qualité avec une facilité d'accès pour vos clients.

Plan d'accès

Où nous trouver ?



En voiture

- ◆ Depuis PARIS Porte de St-Cloud/Pont de Sèvres : Prendre la direction CHARTRES/ORLEANS, passer le Pont de SEVRES (N118), et prendre la sortie MONDETOUR au km 23, passer au dessus de la N118 (puis voir plan).
- ◆ Depuis PARIS Porte d'ORLEANS : Prendre A6 LYON et suivre A10 BORDEAUX/ORLEANS pendant 20 km puis prendre la sortie CHARTRES/LES ULIS, suivre ZA Courtabœuf 2 (puis voir plan).
- ◆ Depuis EVRY : Direction PARIS A6. 500 m après la sortie N°5 prendre l'embranchement A10 PALAISEAU pendant 1 km puis suivre A10 BORDEAUX pendant 5 km jusqu'à la sortie
- ◆ CHARTRES/LES ULIS, sortir aux Ulis, prendre direction Courtabœuf 2 (puis voir plan).

En transports en commun

◆ Ligne B du RER, arrêt Massy-Palaiseau

- ◆ Depuis Orly : Prendre Orlyval jusqu'à Antony puis prendre la ligne B du RER jusqu'à Massy-Palaiseau (puis suivre les indications « En transport en commun »)
- ◆ Depuis Roissy Charles de Gaulles : Prendre la ligne B du RER à partir de Roissy jusqu'à Massy-Palaiseau (puis suivre les indications « En transports en commun »)
- ◆ A la gare RER de Massy-Palaiseau, prendre le bus (2^{ème} arrêt, env. 5 mn) :
 - ◆ 22 direction C.C. Ulis 2 : descendre à l'arrêt « Baltique », et suivre le plan
 - ◆ 23 direction C.C. Ulis 2 : descendre à l'arrêt « Y », et suivre le plan

CMS INFORMATIC

Nos domaines de compétences

Ingénierie pédagogique

(évaluation des attentes, groupes de niveau, supports pédagogiques)

Informatique Technique

Virtualisation, systèmes et réseaux
Langages
Bases de données
Big Data - Logiciel R
SharePoint et BI

Informatique Bureautique

Microsoft Office
Office 365
Formations à thème
Messagerie
PAO/DAO
Certification TOSA

Développements informatiques

Développements d'applications
Développements Android
Développements Web

Externalisation de la gestion administrative des formations

Recueil des besoins, constitution des groupes, relation avec l'OPCA, bilan de formation



01 64 86 42 42



admin@cms-informatic.com



www.cms-informatic.com

