



# Formations informatiques

**Certifications éligibles au CPF**



**Développements**

# Catalogue 2021

**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 et du développements.

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

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

## SOMMAIRE

<b>CMS Informativ, votre partenaire formation</b>	<b>p5</b>
<b>Cofinancement des formations - OPCO AKTO</b>	<b>p6</b>
<b>Formations à distance</b>	<b>p7</b>
<b>Nos formations en bureautiques</b>	<b>p8</b>
◆ La certification Tosa avec dans votre centre de formation	p9
◆ La certification Tosa - Financement CPF	p10
◆ Votre financement CPF	p11
◆ Formations Microsoft Office	p12
◆ Formations Microsoft Office—Thématiques	p13
<b>Nos formations web, gestion de contenu et PAO</b>	<b>p18</b>
◆ Formations Web et gestion de contenu	p19
◆ Formations Publication assistée par Ordinateur	p19
<b>Nos parcours de formation</b>	<b>p20</b>
<b>Nos formations systèmes et réseaux</b>	<b>p22</b>
◆ Formations Virtualisation, systèmes et réseaux	p23
◇ Formations Citrix	p24
◇ Formations VMWare	p24
◇ Formations Microsoft	p24
◇ Formations état de l'art	p24
◇ Formations Windows server	p25
◇ Formations CISCO ICND	p25
◇ Formations Unix-Linux	p25

## SOMMAIRE

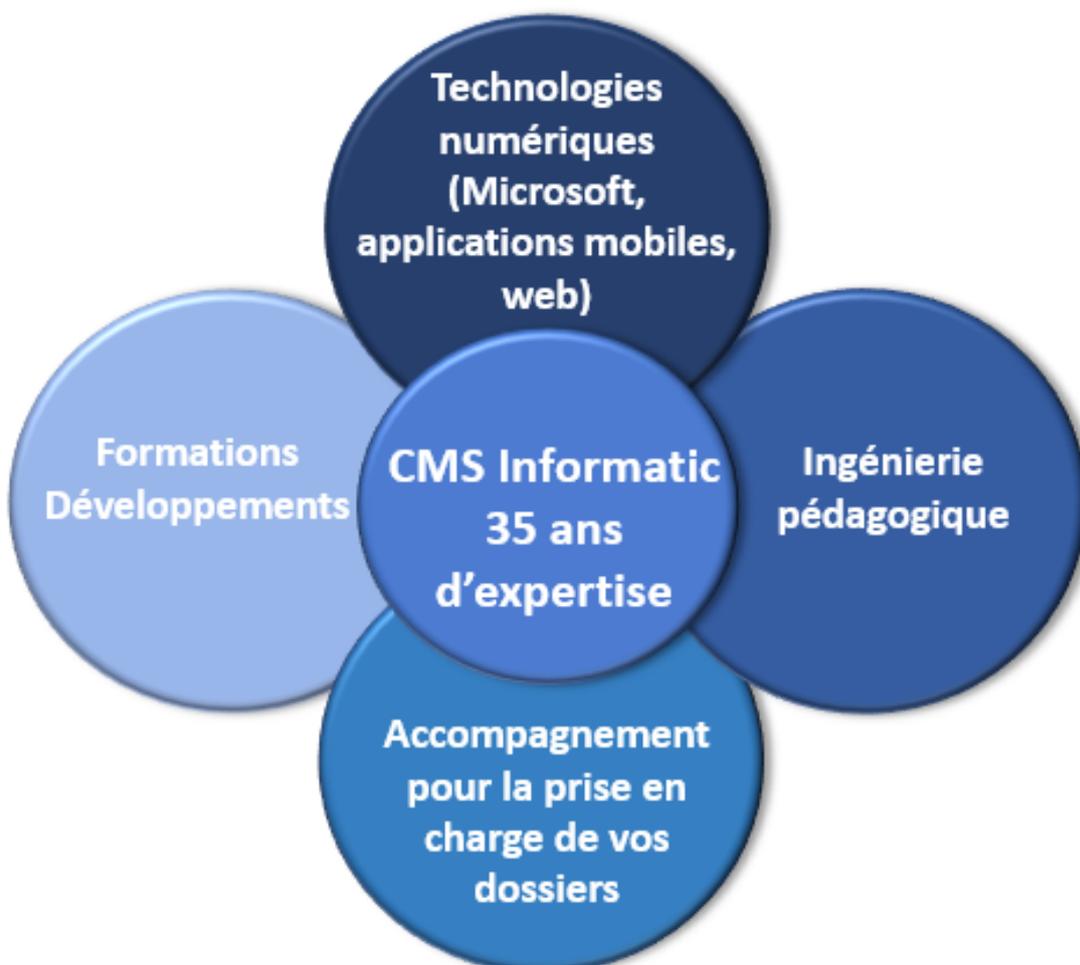
<b>Nos formations Big Data</b>	<b>p26</b>
◆ Logiciel R	p27
◆ Power BI	p28
◆ SharePoint et BI	p29
◆ Google Analytics	p30
<b>Nos formations langages de programmation</b>	<b>p31</b>
◆ Informatique technique - Langages	p32
<b>Nos formations Bases de données</b>	<b>p33</b>
◆ Informatique technique - Bases de données	p34
<b>Nos développements</b>	<b>p35</b>
◆ Notre équipe de développeurs	p36
◆ Développements d'applications réalisés pour nos clients	p37
<b>CMS Informativ, votre centre de formation en informatique</b>	<b>p41</b>
<b>Tarifs &amp; accords cadres</b>	<b>p42</b>
<b>Externalisation de la gestion administrative des formations</b>	<b>p43</b>
<b>Nos références</b>	<b>p44</b>
<b>Conditions générales</b>	<b>p46</b>
<b>Plan d'accès</b>	<b>p47</b>

## CMS Informatique, votre partenaire formation

**Structure pérenne de plus de 35 ans d'existence, CMS Informatique,**

SAS 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 et spécialisés dans leur domaine d'activité
- ◆ S'appuie sur un réseau de consultants partenaires à multiples compétences



## L'OPCO AKTO cofinance vos formations

Bénéficiez d'un dispositif de financement adapté pour vous former



CMS Informativ a été sélectionné comme **partenaire privilégié** pour être **référéncé** par l'OPCO AKTO dans le cadre de ses **actions collectives**.

Le champ d'intervention de l'OPCO AKTO est large : tous secteurs d'activité peuvent choisir de faire appel à ses services. Aujourd'hui, AKTO recouvre **30 branches professionnelles adhérentes** et **10 secteurs d'activité associés**.

AKTO favorise ainsi la **performance des entreprises** et contribue à **l'évolution professionnelle des individus**, en facilitant l'accès à la **formation et le développement des compétences**.

Pour les adhérents AKTO, l'OPCO propose de **bénéficier d'un financement à tarif préférentiel** (selon la taille de l'entreprise) pour des formations référencées sur l'espace formation OPCALIA.

**Adhérent AKTO, consultez nos sessions sur l'espace formation Opcalia :**

<https://espaceformation.opcalia.com>

The screenshot displays a grid of six training sessions on the Opcalia platform. Each session card includes the title, dates, duration, description, price, and a 'RÉSERVER' button. The sessions are:

- Powerpoint - Initiation**: Du 25/01/2021 au 26/01/2021, 14h, € 490. Description: Savoir créer une présentation professionnelle et structurée et connaître les techniques de base. Diminuer les temps de réalisation avec le plan et les masques.
- WORD - Initiation**: Du 08/02/2021 au 09/02/2021, 14h, € 490. Description: Acquérir une autonomie et une méthode pour réaliser des documents texte sous Word. Saisir et gérer des documents, les mettre en forme et en page et les imprimer. Savoir créer des tableaux, utiliser des modèles et les principaux outils...
- Excel macros (VBA)**: Du 27/01/2021 au 29/01/2021, 2h, € 735. Description: Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions d'Excel par une interface graphique conçue avec Visual Basic pour Excel.
- Gagner en efficacité avec OUTLOOK**: Le 20/01/2021. Description: Mettre en page des sections. Insérer des objets et des cadres. Traiter les longs documents. Créer et utiliser des modèles de
- WORD - Perfectionnement**: Du 18/01/2021 au 19/01/2021, 14h, € 490. Description: Mettre en page des sections. Insérer des objets et des cadres. Traiter les longs documents. Créer et utiliser des modèles de
- Excel - Initiation**: Du 15/02/2021 au 16/02/2021, 14h, € 490. Description: Maîtriser l'environnement d'Excel et ses possibilités de calculs et de traitement des listes. Savoir utiliser des fonctions.



## 5 bonnes raisons de choisir CMS Informatique



### +de 50 formations accessibles en formation à distance sur-mesure

Big Data, Langages de programmation,  
Bureautique, etc.



### Une équipe pédagogique expérimentée

Expérience dans l'animation de formations à  
distance et dans la pédagogie spécifique à ce format



### Eligibilité au CPF

Formations en distanciel éligibles au CPF par le  
passage d'une certification.



### Le distanciel, une simplicité pour tous

En un simple clic, formez-vous depuis votre lieu de  
travail ou de votre domicile.



### Des outils de qualité et interactif



Les outils Microsoft Teams ou Zoom, pourront être utilisés selon vos exigences.

# NOS FORMATIONS BUREAUTIQUES

## 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

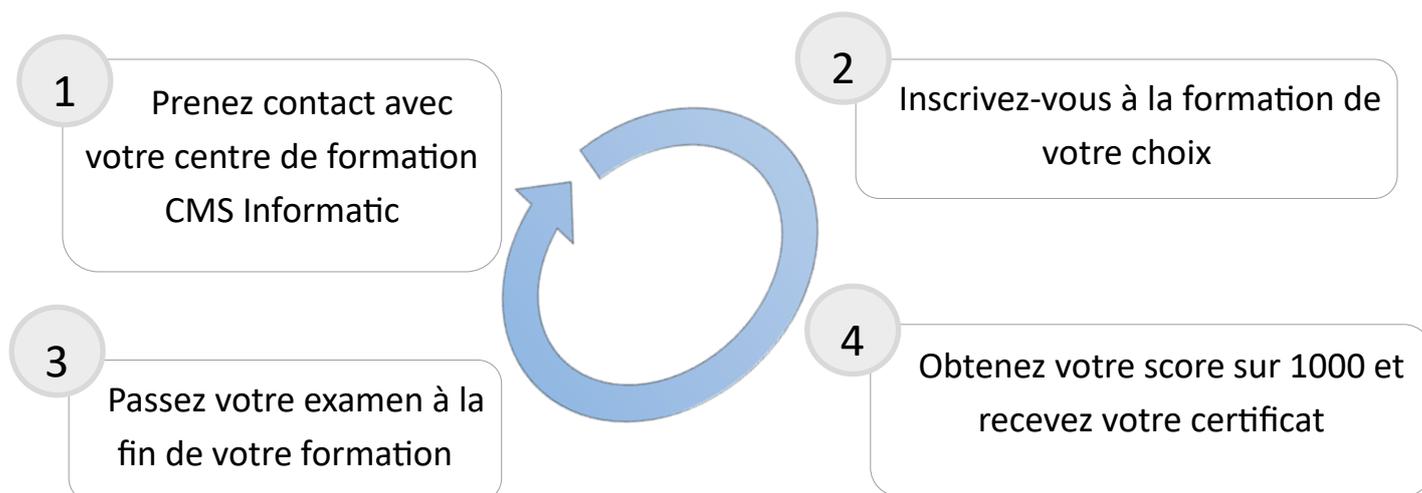


Access



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

## 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 Faites 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.

## Nouveauté depuis septembre 2020

### *Vous êtes salarié(e) ?*

- ✓ Vous pouvez désormais demander une **dotation** à votre employeur si vous n'avez pas assez de budget CPF pour financer votre formation.

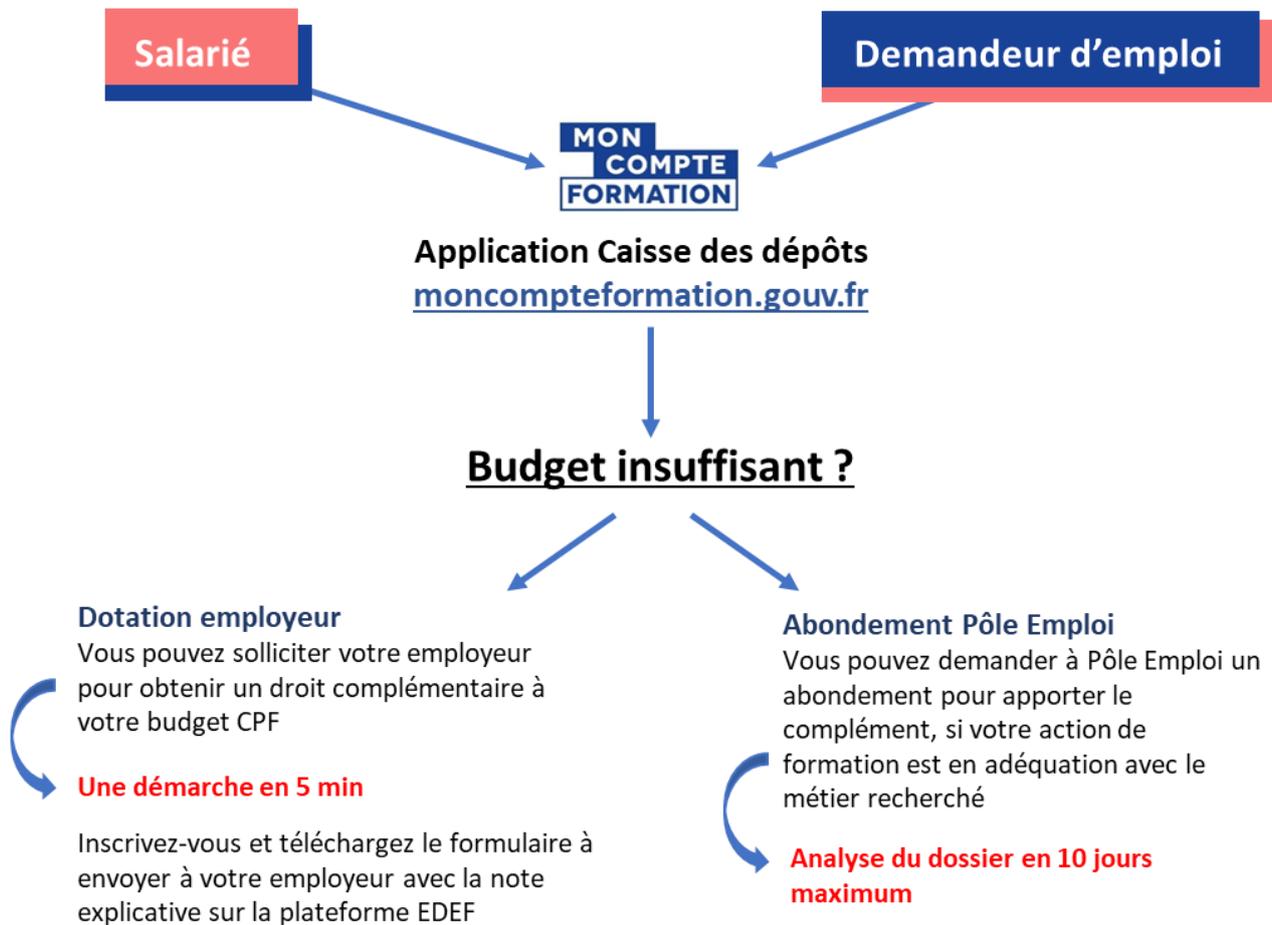
### *Vous êtes employeur ?*

- ✓ Vous disposez désormais d'un espace dédié, **sur la plateforme EDEF (espace des employeurs et des financeurs)**, pour gérer vos dotations versées sur le CPF de vos salariés afin de les aider à finan-

## Votre partenaire formation vous accompagne :

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

## Votre financement CPF



## Nos formations CPF - Certifications Microsoft Office & Suite Adobe

Reconnue à l'international – Valable 3 ans sur le marché – Succès assuré



Excel



Word



PowerPoint



Macros  
Excel



Outlook



Access



Photoshop



InDesign



Illustrator

## Besoin de conseils dans vos démarches ?

L'équipe commerciale de CMS Informatique vous accompagne dans le montage de vos dossiers CPF

## Formations Microsoft Office

Gamme Microsoft Office et Windows (toutes versions)		Durée
<b>Microsoft Word</b>	Word Bases	2 jours
	Word Perfectionnement	2 jours
	VBA Word Macros	2 à 3 jours
<b>Microsoft Excel</b>	Excel Bases	2 jours
	Excel Perfectionnement	2 jours
	VBA Excel Macros Bases	3 jours
	VBA Excel Macros Perfectionnement	2 jours
<b>Microsoft PowerPoint</b>	PowerPoint Bases	2 jours
	PowerPoint Perfectionnement	2 jours
<b>Microsoft Access</b>	Access Bases	3 jours
	Access Maîtrise	2 jours
	VBA Access Macros	3 jours
<b>Les nouveautés Office 2016/2019</b>	Découverte des nouveautés d'Office 2016/2019	1 jour
	Migration d'office 2003 vers Office 2016/2019	
<b>Open Office</b>	Initiation : Writer, Calc, Impress	2 à 3 jours
<b>Microsoft Project</b>	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
Optimiser le partage collaboratif avec SharePoint	1 jour



**100% éligible  
au CPF**

## Formations Microsoft Office - Thématiques

Gamme	Thèmes	Durée
<b>Microsoft Word</b>	Atelier Word : réussir le traitement de vos longs documents	1 jour
	Atelier Word : créer vos tableaux et réussir votre publipostage	1 jour
	Atelier Word : créer des documents simples, des courriers et des formulaires	1 jour
<b>Microsoft Excel</b>	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
<b>Microsoft PowerPoint</b>	Atelier PowerPoint : Concevoir une présentation convaincante	1 jour
	Atelier PowerPoint : Réaliser un diaporama enrichi et interactif	1 jour
<b>Microsoft Access</b>	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

## Formations Messagerie

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

# Formations Microsoft Office - Les visuels

## MICROSOFT EXCEL - TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a PivotTable and a PivotChart. The PivotTable is titled 'Taux d'impayés selon la catégorie' and is structured as follows:

Étiquettes de lignes	Nombre H/F par ville	Répartition H/F par ville
LA BAUJOIRE	10	100,00%
F	7	70,00%
M	3	30,00%
NANTES	21	100,00%
F	12	57,14%
M	9	42,86%
ORVAULT	16	100,00%
F	6	37,50%
M	10	62,50%
<b>Total général</b>	<b>47</b>	

The PivotChart, titled 'Taux d'impayés selon la catégorie', is a horizontal bar chart showing the percentage distribution of employees by city. The data is as follows:

City	Percentage
LA BAUJOIRE	69,57%
NANTES	38,43%
ORVAULT	66,67%

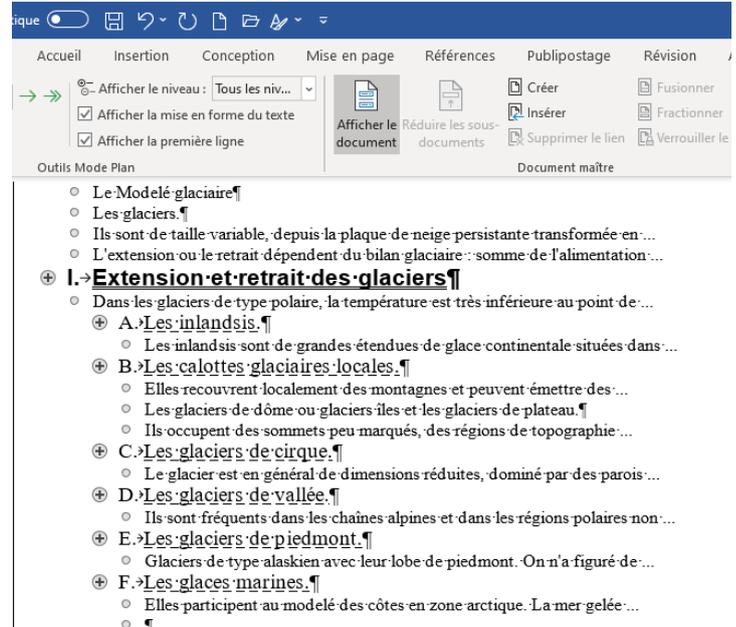
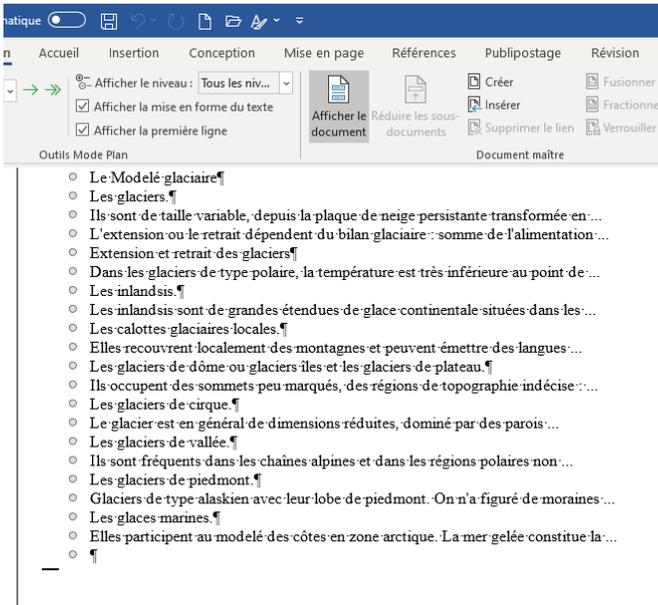
## MICROSOFT EXCEL - FONCTIONS AVANCEES

VPM      =INDEX(\$B\$3:\$G\$15;LIGNE()-2;EQUIV(\$J\$2;\$B\$2:\$G\$2;0))

	Stock Produit						Client	
Date	A	B	C	D	E	F	Date	A
01/09/2019	21	22	9	29	35	36	01/09/2019	=INDEX(\$B\$3:\$G\$15;LIGNE()-2;EQUIV(\$J\$2;\$B\$2:\$G\$2;0))
01/10/2019	32	21	21	25	35	11	01/10/2019	32
01/11/2019	30	19	25	11	21	31	01/11/2019	30
01/12/2019	15	20	24	9	19	34	01/12/2019	15
01/01/2020	37	35	15	12	34	15	01/01/2020	37
01/02/2020	17	22	16	26	27	34	01/02/2020	17
01/03/2020	20	21	35	12	18	38	01/03/2020	20
01/04/2020	13	33	32	13	32	15	01/04/2020	13
01/05/2020	37	17	24	25	18	37	01/05/2020	37
01/06/2020	30	24	29	32	25	9	01/06/2020	30
01/07/2020	28	35	28	40	12	18	01/07/2020	28
01/08/2020	20	19	34	21	22	10	01/08/2020	20
01/09/2020	27	32	37	18	25	23	01/09/2020	27

# Formations Microsoft Office - Les visuels

## MICROSOFT WORD - MODE PLAN



## MICROSOFT WORD - TABLE DES MATIERES ET STYLES

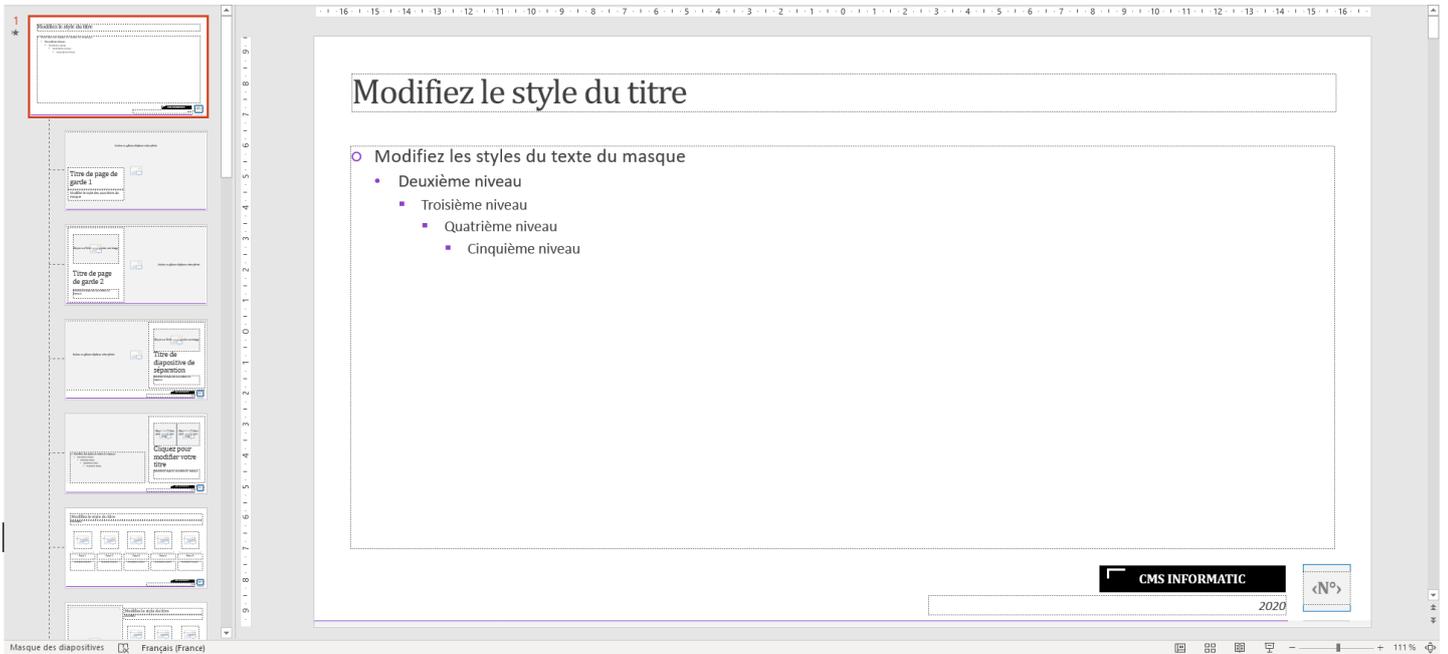
Le système solaire	
<b>Table des matières</b>	
I. Mercure.....	3
1) Géologie.....	3
2) Noyau.....	3
3) Atmosphère.....	3
II. Vénus.....	3
1) Géologie.....	3
2) Poids de l'atmosphère.....	4
III. Terre.....	4
1) Géologie.....	4
2) Atmosphère.....	4
3) Satellites.....	4
IV. Mars.....	4
1) Géologie.....	5
2) La ceinture d'astéroïdes.....	5
V. Jupiter.....	5
1) Atmosphère.....	5
2) Satellites.....	5
VI. Saturne.....	5
1) Atmosphère.....	5
2) Satellites.....	6
3) Anneaux.....	6
VII. Uranus.....	6
1) Atmosphère.....	6
2) Anneaux.....	6
VIII. Neptune.....	6
IX. Pluton.....	7

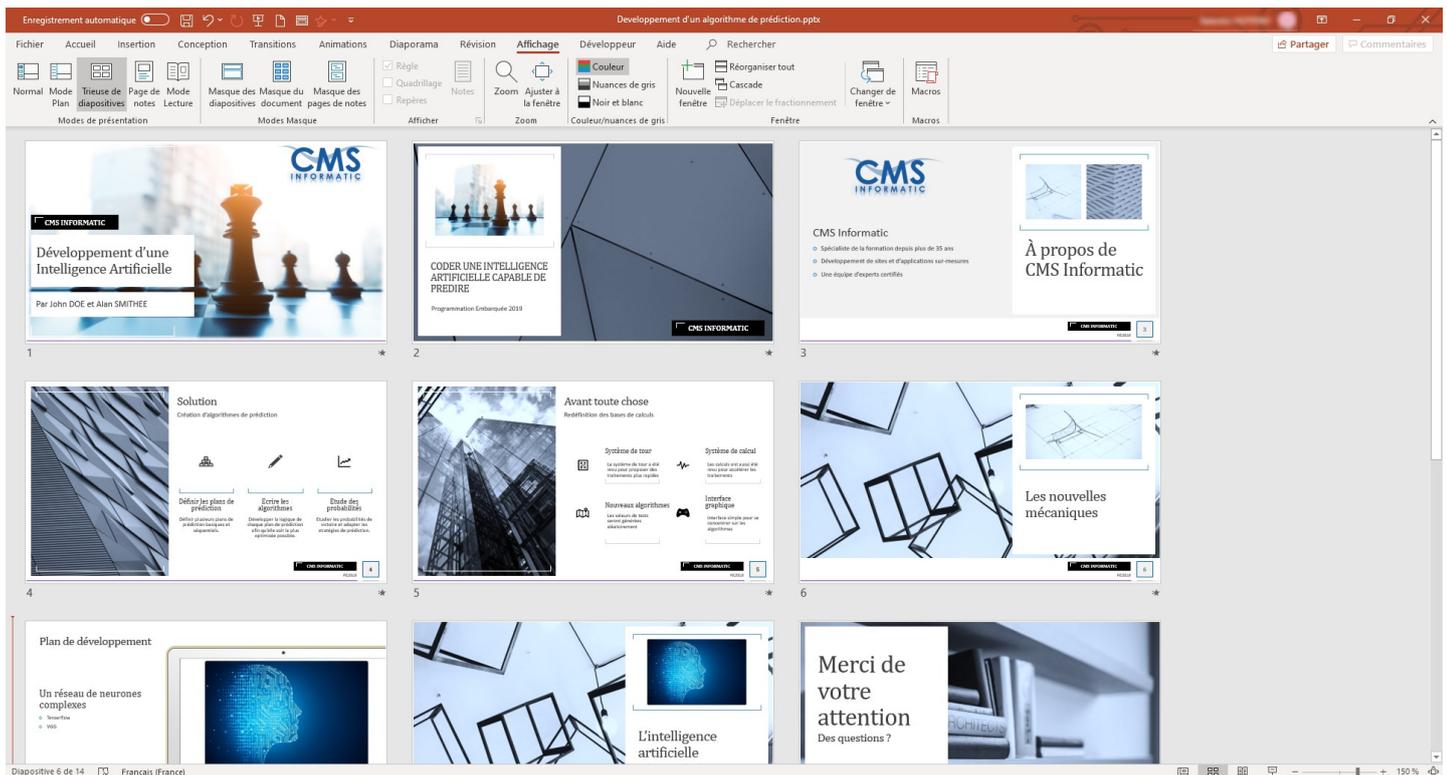
D'après nos connaissances, il y a neuf planètes qui gravitent autour du soleil. Une seule, la Terre, abrite des organismes vivants. Mais il existe d'innombrables soleils dans la multitude de galaxies disséminées dans l'Univers. Nous ne savons toujours pas si une forme quelconque de vie existe sur une autre planète dans une autre galaxie.	
Toutefois, nous en apprenons toujours plus sur notre propre système solaire. Au cours des 15 dernières années, les missions des sondes spatiales Mariner et Voyager nous ont fourni d'extraordinaires détails sur les planètes de notre système. Infime comparé à la Voie Lactée, notre système solaire est néanmoins immense à notre échelle humaine.	
<b>I. Mercure</b>	
Mercure porte le nom du messager aux pieds ailés des dieux romains. Elle tourne autour de son orbite à la vitesse vertigineuse de 48 kilomètres (30 miles) à la seconde, ce qui fait qu'une année sur Mercure ne dure que 88 jours terrestres. Par contre, une rotation autour de son axe — une journée — dure 59 jours terrestres.	
<b>1) Géologie</b>	
La sonde Mariner 10 nous a fourni des informations lorsqu'elle approcha la planète en 1974 et en 1975. Comme Mercure n'a pas d'eau et pratiquement pas d'atmosphère, sa surface n'a subi aucune érosion. Nous la voyons à peu près telle qu'elle était juste après sa formation.	
<b>2) Noyau</b>	
Elle nous apprend que Mercure a un champ magnétique très faible, ce qui pourrait indiquer un noyau métallique très chaud, tel que du fer fondu. Les géologues pensent que Mercure pourrait être la planète du système solaire la plus riche en fer.	
<b>3) Atmosphère</b>	
Mercure n'a pas ce que nous appelons une atmosphère, c'est-à-dire une enveloppe gazeuse produisant des nuages et des changements de précipitation ou encore protégeant la surface de la planète des radiations solaires. Le faible champ magnétique de Mercure ne capture que très peu de particules chargées provenant du Soleil.	
<b>II. Vénus</b>	
Environnée de mystère, Vénus, notre plus proche voisine, porte le nom de la déesse romaine de l'amour. Pour une raison inconnue, Vénus pivote sur son axe en sens inverse, c'est-à-dire dans le sens inverse de celui de sa rotation autour du Soleil.	
<b>1) Géologie</b>	
Géologiquement, Vénus présente des similitudes avec la Terre. Sa croûte est probablement faite de granit et recouvre un manteau de basalte et un noyau de fer et de nickel. L'activité géologique que nous connaissons sur Terre ne semble pas exister sur Vénus, mise à part la présence de deux volcans sur une faille.	

# Formations Microsoft Office - Les visuels

## MICROSOFT POWERPOINT - LES MASQUES



## MICROSOFT POWERPOINT - TRIEUSE ET ORGANISATION



# Formations Microsoft Office - Les visuels

## MICROSOFT ACCESS

Tous les objets ...

- Employés
- Employés (saut de page)
- Fournisseurs
- Liste des produits
- Liste téléphonique des cli...
- Menu général
- Produits
- Sous-formulaire command...
- Sous-formulaire command...
- Sous-formulaire command...
- Sous-formulaire command...

États

- Catalogue
- Étiquettes clients
- Facture**
- Liste alphabétique des pr...
- Produits par catégorie
- Récapitulatif des ventes p...
- Récapitulatif des ventes p...
- Sous-état Catalogue
- Sous-état ventes annuelles
- Sous-état ventes par caté...
- Totaux des ventes par mo...

En-tête de page

LES COMPTOIRS

FACTURE

Parc d'activités La Grenouillère 15, rue du Moulin, 44000 Nantes Tel (33) 02.50.20.22 Fax (33) 02.50.20.20

Date: [id-mmm-yyyy"]

En-tête de groupe N° commande

Envoyé à: Destinataire  
Adresse livraison  
=VraiFaux([Région] Est Null;[Ville livrai  
Pays livraison

Facturé à: Clients.Société  
Adresse  
=VraiFaux([Région] Est Null;[Ville] & ""  
Pays

N° com.: Code client: Représentant: Date com.: Livrer avant: Date d'envoi: Messenger:

comman Code client Vendeur ate command À livrer avant Date envoi lom du message

Réf produit: Nom du produit: Qté: Prix unitaire: Remise (%): Total:

Détail

Réf proc Nom du produit Quantité Prix unitaire Remise (%) PrixTotal

Pied de groupe N° commande

Sous-total: Somme([PrixTotal])  
Port: Port  
Total: [TotalFacture]+[Port]

Pied de page

RechercheCat

Commandes

- N° commande
- Code client
- N° employé
- Date commande
- À livrer avant

Détails commandes

- N° commande
- Réf produit
- Prix unitaire
- Quantité
- Remise (%)

Produits

- Réf produit
- Nom du produit
- N° fournisseur
- Code catégorie
- Quantité par unit

Catégories

- Code catégorie
- Nom de catégorie
- Description
- Illustration

Champ :	N° commande	Nom de catégorie	Date commande	MonthName(Mois([Commandes];[Date commande]))
Table :	Commandes	Catégories	Commandes	
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :		Comme [Quelle catégorie cherchez-vous ?] & ""		[Quel mois en toute lettre ?]
Ou :				

# FORMATIONS WEB, GESTION DE CONTENU ET PAO

## Formations Web et Gestion de contenu

Outils Web		Niveau	Durée
Javascript	Initiation	Technique	2 jours
	Perfectionnement	Technique	Nous consulter
React JS	Créer des interfaces utilisateurs web	Technique	2 jours
Vue JS	Utiliser le framework VueJS	Technique	2 jours
Node JS	Logicielle libre en JavaScript	Technique	2 jours
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
Systèmes de gestion de contenu	Créer son site avec WordPress	Niveau 1	2 jours
	S'initier aux réseaux sociaux (Facebook, Twitter)	Niveau 1	2 jours
Plateforme HAL	Initiation	Technique	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
Lightroom : Retoucher des photos	1 jour
AfterEffect : Ajouter des effets spéciaux sur vidéos	2 à 3 jours

# NOS PARCOURS DE FORMATION

## 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 (V2012R2/2016/2019)	5 jours
<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation, configuration, gestion et dépannage</li> </ul>	5 jours
<ul style="list-style-type: none"> <li>Planifier et optimiser une infrastructure réseau</li> </ul>	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

# 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 capables 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

## 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

## 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 contenu 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 Power pivot	3 jours

# Google Analytics - BIG DATA



## Qu'est-ce que Google Analytics ?

Google Analytics est un service gratuit d'analyse d'audience d'un site Web ou d'applications utilisé par plus de 10 millions de sites, soit plus de 80 % du marché mondial.

Nos formations vous permettront de mettre en place et d'utiliser une solution Google Analytics et d'étudier les données produites en temps réel par un site web. Ceci dans le but d'affiner une stratégie e-marketing et d'améliorer l'expérience utilisateur des visiteurs du site. Vous saurez utiliser des configurations avancées, collecter des données spécifiques, réaliser une analyse poussée et globale pour son site et ses campagnes e-marketing.

Google Analytics	Durée
Google Analytics Bases	2 jours
Google Analytics Perfectionnement	1 jour

### Extrait du contenu de formation Google Analytics Bases :

- ◆ Présentation du Web Analytics et méthodologie
- ◆ Installer Google Analytics
- ◆ Accéder aux statistiques journalières
- ◆ Création de rapports
- ◆ Analyse des mots clés
- ◆ Associer Google Analytics avec AdWords et AdSense
- ◆ Analyser le trafic sur le site
- ◆ Les objectifs de conversion
- ◆ Analyse des clics entrants et sortants
- ◆ Export des données vers Microsoft Excel

### Extrait du contenu de formation Google Analytics Perfectionnement :

- ◆ Méthodologie et rappel des bases de Google Analytics
- ◆ Présentation des concepts de collecte et traitement des données
- ◆ Préparer la collecte et la configuration des données
- ◆ Outils et techniques d'analyse avancés
- ◆ Outils marketing avancés
- ◆ Concepts avancés de méthodologie

# NOS FORMATIONS LANGAGES DE PROGRAMMATION

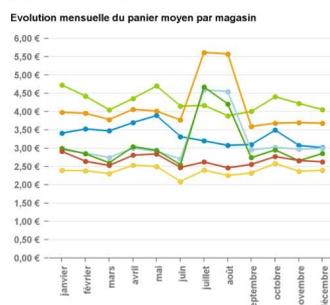
Langages	Durée
Visual Basic	5 jours
VBA Excel / Access / Project / Word	3 jours
Langage C	3 jours
Langage C++	3 jours
Langage XML	2 jours
Java initiation	3 jours
Java perfectionnement	3 jours
Créer des micro services avec Java	2 jours
ASP	3 jours
PHP	3 jours
JavaScript initiation	3 jours
JavaScript orienté 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



	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	Moyenne
MyMaison Toulouse	3,41 €	3,53 €	3,47 €	3,70 €	3,90 €	3,32 €	3,20 €	3,08 €	3,10 €	3,50 €	3,08 €	3,02 €	3,36 €
Supersport Albi	4,73 €	4,42 €	4,05 €	4,36 €	4,70 €	4,15 €	4,17 €	3,89 €	4,01 €	4,41 €	4,22 €	4,05 €	4,26 €
Supersport Cahors	3,98 €	3,95 €	3,78 €	4,06 €	4,01 €	3,77 €	5,62 €	5,58 €	3,60 €	3,69 €	3,70 €	3,68 €	4,12 €
Supersport Labège	2,95 €	2,87 €	2,75 €	3,00 €	2,91 €	2,71 €	4,60 €	4,55 €	2,96 €	3,02 €	2,97 €	3,00 €	3,19 €
Supersport Portet	2,99 €	2,85 €	2,60 €	3,04 €	2,94 €	2,55 €	4,68 €	4,21 €	2,74 €	2,96 €	2,66 €	2,86 €	3,09 €
Supersport Purpan	2,40 €	2,39 €	2,31 €	2,54 €	2,50 €	2,09 €	2,40 €	2,25 €	2,33 €	2,58 €	2,37 €	2,40 €	2,38 €
Supersport Rouffiac	2,91 €	2,64 €	2,53 €	2,81 €	2,84 €	2,48 €	2,62 €	2,46 €	2,56 €	2,77 €	2,67 €	2,63 €	2,66 €
Moyenne	3,34 €	3,24 €	3,07 €	3,36 €	3,40 €	3,01 €	3,90 €	3,72 €	3,04 €	3,28 €	3,09 €	3,09 €	3,29 €



# 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 Web** Internet ou Intranet sur-mesure (PHP, MySQL, HTML, React JS/ Vue JS)
- ◆ **Développement de solutions web** avec SharePoint, WordPress, Joomla, ...
- ◆ **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)
- ◆ **Développement de solutions de Gestion de projets** avec Microsoft Project

**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 {height:50px; padding: 10px; margin:0; line-height: 1.2;}
#header h1 a {color:#FFF; text-decoration: none;}
#header .header-button {position: absolute; top: 10px; right: 10px;}
#nav {position: relative; z-index: 1000;}
#nav ul {margin:0; padding:0;}
#nav ul li {display: inline; padding: 0 10px;}
#nav ul li a {display: block; padding: 15px 9px;}
#nav ul li:last-child a {margin-right: 0;}
#nav ul li:active a {background-color: #333; color: #FFF; padding: 15px 9px;}
```

### 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

### 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

### 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 Power pivot.

### 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 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 « scanner » 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).

## Développements d'applications réalisés pour nos clients

---

### Nos développements Web

#### Développement d'une base de connaissance sous Symfony

Symfony est un framework PHP utilisant le principe de Modèle Vue Contrôleur (MVC). Il s'entoure de nombreux bundles, lui rajoutant de nombreuses fonctionnalités.

Le projet a consisté en la **création d'une base de connaissance comportant un système de connexion et un contrôle d'accès à des ressources numériques via un système de paiement en ligne.**

La création de cette base de connaissance a permis de rendre accessible des ressources numériques au grand public.

#### Développement d'un intranet de gestion de stock

Création d'un ERP sur-mesure permettant la **gestion de stock et de demande d'achat** développé en PHP/SQL/VueJS.

Le travail a été réalisé en collaboration étroite avec les utilisateurs finaux, permettant une grande agilité lors du développement.

#### 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...).

## Développements d'applications réalisés pour nos clients

---

### Nos développements Web

#### 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.

#### 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,...)

## CMS Informatique

# Centre de formation en informatique

### Nos Locaux

---

- ◆ 3 salles de formation situées en région parisienne (au cœur de Paris-Saclay)
- ◆ Des places de parking à disposition
- ◆ Un espace-détente avec café et viennoiseries pour vous accueillir

### Nos moyens techniques

---

- ◆ Salles équipées en matériel informatique performant
- ◆ 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

## Tarifs & Accord cadre

### Pour vos demandes de formation

---

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 journées 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.

## 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 font 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 convocations
- ◆ Accompagnement dans les démarches auprès de votre OPCO
- ◆ Réalisation d'un suivi des inscriptions auprès du service formation
- ◆ Réalisation d'un bilan statistique des enquêtes de satisfaction

## Nos références



## Nos références

### INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS

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

### INGÉNIERIE ET GRANDS TRAVAUX

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

### BANQUES

BNB – 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 Termique  
GIAT Industrie  
La Poste  
CEA (Saclay, Fontenay aux Roses)  
Groupe SAFRAN  
CNRS

### ADMINISTRATIONS

Conseils Général de l'Essonne  
Cité des Sciences et de l'Industrie  
Communauté d'agglomération Evry  
Agefos/PME siège national  
OFII (Office français de l'immigration et de l'intégration)  
DDASS 77, DDASS 91, DRASS  
DJO (Direction des journaux officiels)  
SIOM (Syndicat inter communal)  
Missions locales des Ulis  
et 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  
LFB

### ACTIVITES DE SERVICES

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

## 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 formations 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

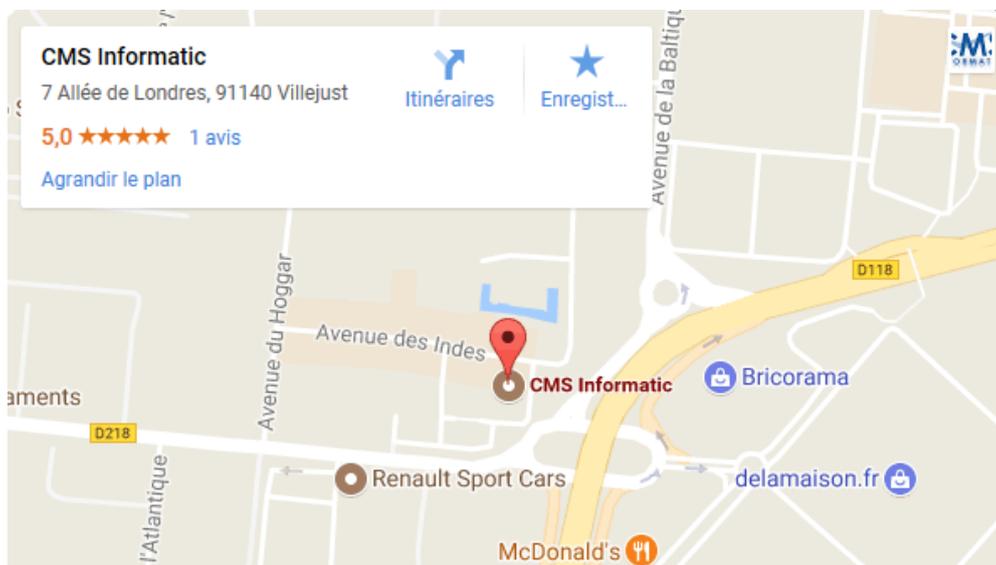
En cas d'indisponibilité, **le participant doit prévenir CMS Informatique au plus tard une semaine avant le début de la formation**. Pour toute annulation intervenant moins de 8 jours avant la formation, il sera facturé 30 % du coût de la formation.

### 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.

## 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<sup>ème</sup> 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**

