

Silver Datacenter
Silver Project and Portfolio Management







# Formations informatiques

et gestion de projet

Certifications éligibles au CPF
Développements

Catalogue 2022

Votre partenaire formation répond à vos attentes



01 64 86 42 42



admin@cms-informatic.com



www.cms-informatic.com













# Pourquoi choisir CMS Informatic?

#### 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 de développements.

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

Ils nous font confiance: Airbus Group, CEA Paris-Saclay, CEA DAM Ile de France, Synchrotron Soleil, Vinci, Bruneau, Faurecia, Nokia, IRSN, LFB, OPPIC, Epaurif, Groupe Hospitalier Nord Essonne, Assemblée Nationale etc.





# **SOMMAIRE**

CMS Informatic, votre partenaire formation	p5
Dispositifs de financement & Certifications	p6
◆ Financement CPF	p7
◆ La certification TOSA	p9
◆ Les actions collectives OPCO AKTO	p10
Nos formations en bureautiques	p11
♦ Microsoft Office	p12
Microsoft Office - Thématiques	p13
Nos formations langages de programmation	p18
◆ VBA/C/C++/XML/Java/Javascript/PHP/Git	p19
Python IA, Data Science, Scientifique	p20
Nos formations Big Data	p21
♦ Logiciel R	p22
♦ Power BI	p23
♦ SharePoint et BI	p24
Nos formations bases de données	p25
◆ Access/SQL/Business Object	p26
Nos formations outil de planification	p27
◆ MS Project	p28
Nos formations web, gestion de contenu & PAO	p29
<ul> <li>♦ Web &amp; gestion de contenu</li> </ul>	p30
<ul> <li>Publication Assistée par Ordinateur</li> </ul>	p30





### **SOMMAIRE**

Nos formations Agiles	p31
Scrum Master	p32
Scrum Product Owner.	p33
Nos formations systèmes et <u>réseaux</u>	p34
Virtualisation, Systèmes & Réseaux	p35
◆ Citrix/VMWare/Microsoft	p36
♦ Etat de l'art	p36
◆ Windows Server/CISCO ICND/Unix-Linux	p37
Nos développements	p38
◆ Nos compétences	p39
◆ Développements d'applications réalisés pour nos clients	p40
CMS Informatic, votre centre de formation en informatique	p44
Formations à distance	p45
Tarifs & accords cadres	p46
Externalisation de la gestion administrative des formations	p47
Nos références	p48
Conditions générales	p50
Plan d'accès	p51







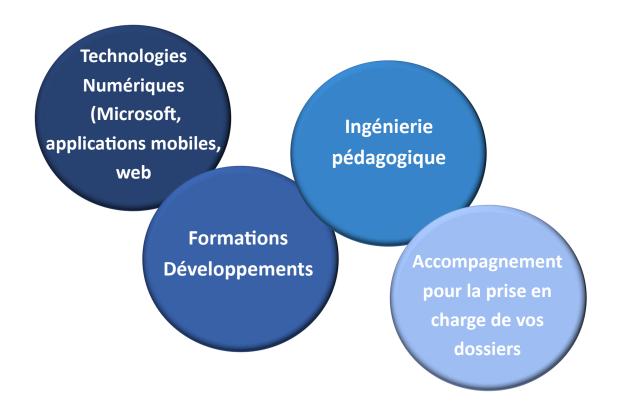
#### CMS Informatic, votre partenaire formation

# CMS Informatic est une société créée en 1985, située dans le parc d'activité de Courtabœuf à Paris Saclay, à côté des Ulis

Notre centre de formation a obtenu le <u>label qualité Qualiopi</u> (depuis juillet 2021) et nous sommes également certifiée Microsoft Partner depuis de nombreuses années.

Notre équipe se compose d'une quinzaine d'experts reconnus dans leur métier et spécialisés dans leur domaine d'activité.

#### CMS Informatic est spécialisée depuis plus de 35 ans dans les domaines suivants :









# Dispositifs de financement



Certifications



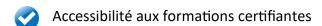


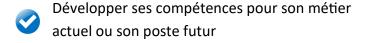


#### **Financement CPF & Certification TOSA**



# Le financement CPF, une opportunité Les avantages de





#### Une démarche simple

1 Connectez vous sur :



Faite une <u>demande d'inscription</u> sur la formation de votre choix

# TOSA® Centre Agréé

#### Les avantages de la certification TOSA

- Reconnue à l'international dans 27 pays
- Certification valable pour une durée illimitée
- Disponible sur les outils Microsoft Office, Suite Adobe, WordPress, Python
- Succès assuré. Le score obtenu permet de démontrer un niveau d'expertise.

### Nos formations éligibles au CPF :



Excel



Word



PowerPoint



Macros Excel



Outlook



Access



Pytho



Photoshop



InDesign



Illustrator



#### Besoin de conseils dans vos démarches ?

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







#### CMS Informatic adhère à la charte de déontologie CPF



Cette charte à l'initiative de la fédération Les Acteurs de la Compétence (anciennement FFP) s'applique aux entreprises délivrant des formations éligibles au Compte Personnel de Formation (CPF).

Elle éclaire les consommateurs qui souhaitent mobiliser leur CPF, promeut le développement d'une offre de qualité sur MonCompteFormation.gouv.fr, et garantit une relation de confiance basée sur le consentement libre et éclairé du consommateur.

#### CMS Informatic applique la présente charte et s'engage à respecter les 10 engagements suivants :

- 1. Nous sommes titulaire de la certification Qualiopi depuis juillet 2021
- 2. Nous disposons de l'accord écrit du propriétaire de la certification professionnelle visée
- 3. Nous présentons notre offre avec loyauté, quel que soit le support de communication
- 4. Nous maitrisons le recours à la sous-traitance dont nous sommes le garant
- 5. Nous vous fournissons toutes les garanties contre l'usurpation de votre numéro de Sécurité sociale ou de votre Compte personnel de formation
- 6. Nous vous informons au préalable des frais pris en charge par le Compte personnel de formation
- 7. Nous facilitons la recherche sur MonCompteFormation en ne dupliquant pas les actions similaires de notre catalogue
- 8. Nous prévoyons des modalités d'évaluation en amont de la formation
- 9. Nous garantissons : Une assistance technique et pédagogique, une information du bénéficiaire, des évaluations
- 10. Nous proposons à tout client consommateur le recours amiable et gratuit au service de la médiation

Pour plus d'informations : <a href="https://cms-informatic.com/compte-personnel-de-formation-cpf/">https://cms-informatic.com/compte-personnel-de-formation-cpf/</a>



















#### 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, Adobe, Python, WordPress en vous préparant efficacement à la certification TOSA en suivant l'une de nos formations éligibles au CPF.

La certification TOSA est une certification sans échec!









#### L'OPCO AKTO cofinance vos formations

#### Bénéficiez d'un dispositif de financement adapté pour vous former



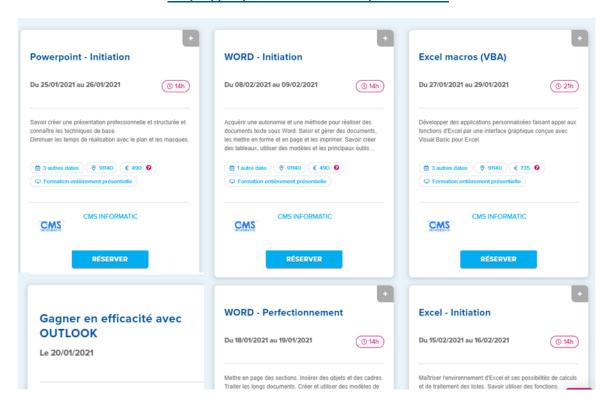
CMS Informatic a été sélectionné comme partenaire privilégié pour être référencé par l'OPCO AKTO dans le cadre de ses actions collectives.

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 AKTO.

# Adhérent AKTO, consultez nos sessions sur l'espace formation : https://espaceformation.opcalia.com









# NOS FORMATIONS BUREAUTIQUES







#### Formations Microsoft Office

Gamme Microsoft Office	Durée	
	Excel Bases (CPF)	2 jours
Microsoft Excel	Excel Perfectionnement (CPF)	2 jours
Wilcrosoft Excel	VBA Excel Macros Bases (CPF)	3 jours
	VBA Excel Macros Perfectionnement (CPF)	2 jours
	Word Bases (CPF)	2 jours
Microsoft Word	Word Perfectionnement (CPF)	2 jours
	VBA Word Macros (CPF)	2 à 3 jours
	PowerPoint Bases (CPF)	2 jours
Microsoft PowerPoint	PowerPoint Perfectionnement (CPF)	2 jours
	Access Bases (CPF)	3 jours
Microsoft Access	Access Maîtrise (CPF)	2 jours
	VBA Access Macros (CPF)	3 jours
Open Office	Initiation: Writer, Calc, Impress (CPF)	2 à 3 jours
Microsoft Project	Gérer et planifier vos projets	2 à 3 jours

Formations Office 365	Durée
Améliorer votre productivité et maitriser les outils en ligne	2 jours
Microsoft Outlook dans l'environnement Office 365	1 jour
Optimiser le partage collaboratif avec SharePoint	1 jour











# Formations Microsoft Office - Thématiques

Gamme	Thèmes	Durée
Microsoft Excel	Atelier Excel : Maîtriser les tableaux croisés dynamiques et mieux exploiter vos bases de données	1 jour
	Atelier Excel : Maitriser les fonctions et les calculs avancés	1 jour
	Atelier Excel : Maitriser les représentations graphiques et les outils d'analyse	1 jour
Whereson Excel	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
	Atelier Word : réussir le traitement de vos longs documents	1 jour
Microsoft Word	Atelier Word : créer vos tableaux et réussir votre publipostage	1 jour
	Atelier Word : créer des documents simples, des courriers et des formulaires	1 jour
Microsoft	Atelier PowerPoint : Concevoir une présentation convaincante	1 jour
PowerPoint	Atelier PowerPoint : Réaliser un diaporama enrichi et interactif	1 jour
	Atelier Access : Utiliser les requêtes pour consulter et modifier vos données	1 jour
Microsoft Access	Atelier Access : Concevoir des formulaires	1 jour
	Atelier Access : Concevoir des états	1 jour

# 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

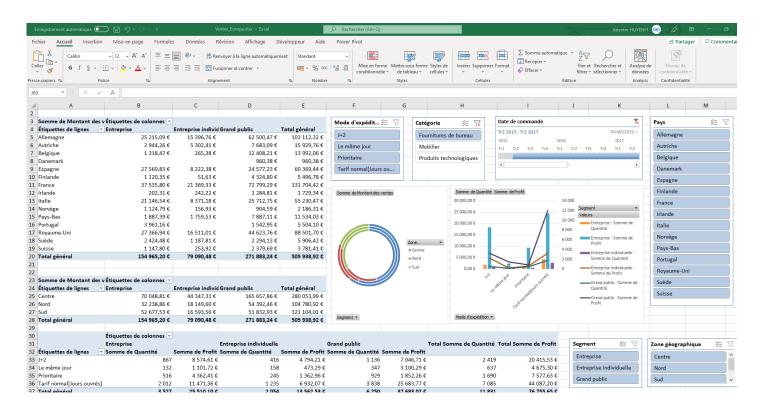






#### Formations Microsoft Office - Les visuels

#### **MICROSOFT EXCEL - TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES**



#### **MICROSOFT EXCEL - FONCTIONS AVANCEES**

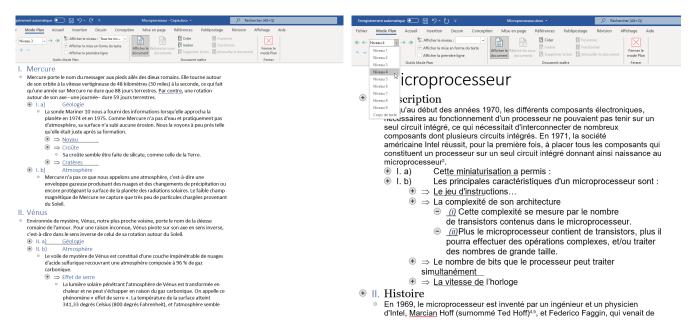
VP	M T	: ×	~	fx	=INDEX	(\$B\$3:\$G	6\$15;LIG	NE <mark>()</mark> -2;EQUI\	V <mark>(\$J\$2;</mark> \$B\$2:\$0	G\$2 <b>;0)</b> )				
4	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	М	N
1			S	tock I	Produ	it				Client				
2	Date	Α	В	С	D	E	F		Date	А				
3	01/09/2019	21	22	9	29	35	36		01/09/2019	=INDEX(\$B\$3	:\$G\$15;LIGN	()-2;EQUIV(\$	\$J\$2;\$B\$2:\$G	\$2;0))
4	01/10/2019	32	21	21	25	35	11		01/10/2019	32				
5	01/11/2019	30	19	25	11	21	31		01/11/2019	30				
6	01/12/2019	15	20	24	9	19	34		01/12/2019	15				
7	01/01/2020	37	35	15	12	34	15		01/01/2020	37				
8	01/02/2020	17	22	16	26	27	34		01/02/2020	17				
9	01/03/2020	20	21	35	12	18	38		01/03/2020	20				
10	01/04/2020	13	33	32	13	32	15		01/04/2020	13				
11	01/05/2020	37	17	24	25	18	37		01/05/2020	37				
12	01/06/2020	30	24	29	32	25	9		01/06/2020	30				
13	01/07/2020	28	35	28	40	12	18		01/07/2020	28				
14	01/08/2020	20	19	34	21	22	10		01/08/2020	20				
15	01/09/2020	27	32	37	18	25	23		01/09/2020	27				
16														
17														



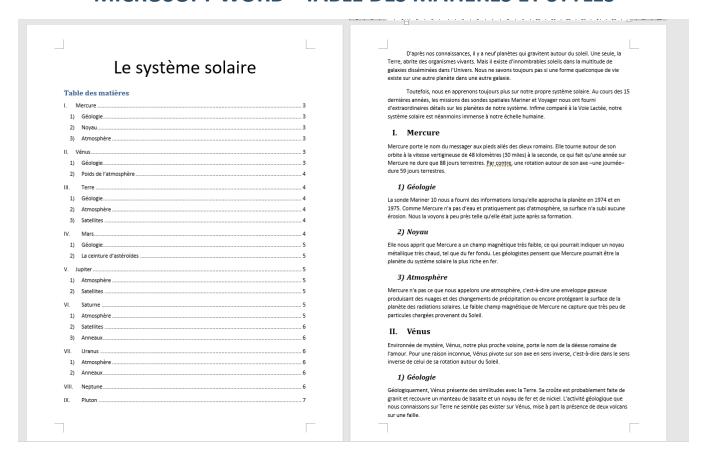


#### Formations Microsoft Office - Les visuels

#### MICROSOFT WORD - MODE PLAN



#### **MICROSOFT WORD - TABLE DES MATIERES ET STYLES**

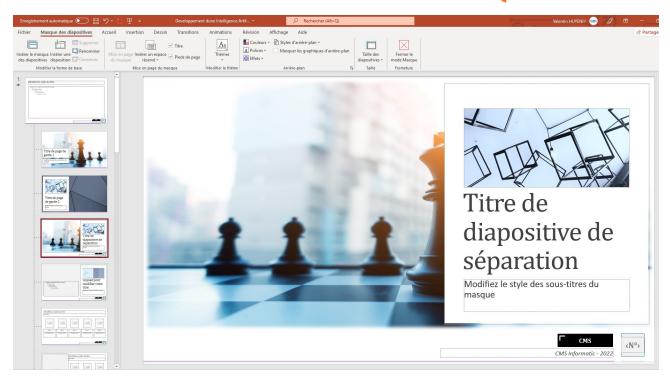




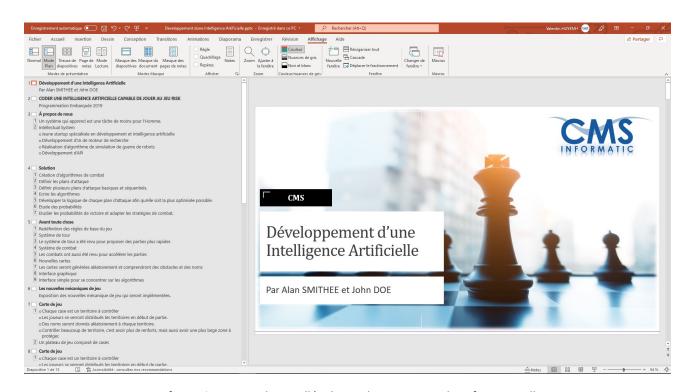


#### Formations Microsoft Office - Les visuels

#### **MICROSOFT POWERPOINT - LES MASQUES**



#### MICROSOFT POWERPOINT - TRIEUSE ET ORGANISATION

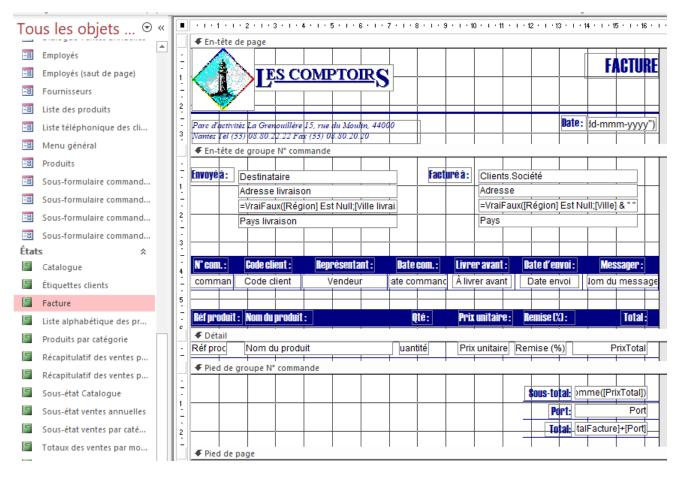


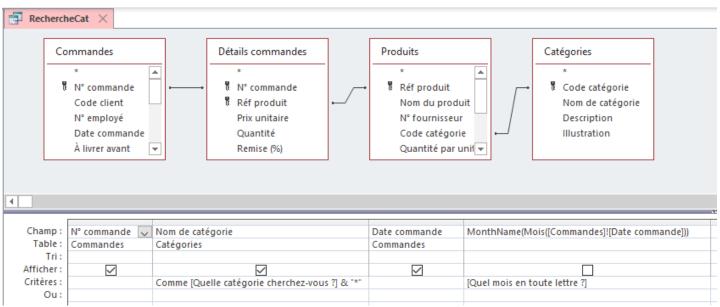




#### Formations Microsoft Office - Les visuels

#### **MICROSOFT ACCESS**











# NOS FORMATIONS LANGAGES DE PROGRAMMATION





# Formations Langages de Programmation

Langages	Durée
Python Bases (CPF)	3 jours
Python Perfectionnement (CPF)	4 jours
Python Perfectionnement orienté Data science	4 jours
Python Perfectionnement orienté Scientifique	4 jours
Python Expert orienté Intelligence Artificielle NEW	4 jours
VBA Excel / Access / Project / Word	3 jours
Visual Basic	5 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
ReactJS	2 jours
VueJS	2 jours
Versionner avec GIT	1 jour





# Formation Python orientée Intelligence Artificielle

#### - Nouveauté -

Objectifs pédagogiques: Comprendre les différentes architectures de réseaux de neurones et de mettre en œuvre les nouvelles méthodes de la recherche en intelligence artificielle, suivre l'évolution de l'état de l'art en Machine Learning, trouver et installer les librairies utiles. Le tout au service de vos projets qui nécessitent de l'analyse de données complexes

<u>Prérequis</u>: Posséder des connaissances de base en algorithmique est fortement conseillé, mais aussi en Python ou dans un autre langage de programmation ainsi que des compétences en mathématiques statistiques

<u>Publics concernés</u>: Doctorants, ingénieurs, chercheurs, étudiants, chef de projet, data analystes, marketing, Business Intelligence, secteur bancaire. Fort intérêt pour des solutions techniques

### Formation Python orientée Data science

Objectifs pédagogiques: Se seront familiariser avec les différents paradigmes du Machine Learning et seront capables d'utiliser Python et des librairies pertinentes pour manipuler les algorithmes classiques du domaine pour produire des analyses éclairées de leurs données

<u>Prérequis</u>: Posséder des connaissances de base en algorithmique est conseillé, mais aussi en Python ou dans un autre langage de programmation ainsi que des compétences en mathématiques statistiques

Publics concernés: Doctorants, ingénieurs, chercheurs, data analystes, marketing

## Formation Python orientée Scientifique

<u>Objectifs pédagogiques</u>: Utiliser Python et des librairies pertinentes pour manipuler différents outils mathématiques, appréhender les limites du langage à travers un code suivant des bonnes pratiques de l'ingénierie logiciel, gérer et collaborer sur des projets scientifiques

<u>Prérequis</u>: Posséder des connaissances de base en algorithmique est conseillé, mais aussi en Python ou dans un autre langage de programmation ainsi que des compétences en mathématiques statistiques

Publics concernés : Doctorants, ingénieurs, chercheurs







# NOS FORMATIONS BIG DATA





#### Formation Logiciel R

#### 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 - Introduction à la programmation	3 jours
Logiciel R - Programmation	3 jours





#### Formation Power BI

#### 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 - Bases	2 jours
Power BI - Expert	2 jours





#### SharePoint et Bl

#### Outest as mus ChamaDaint 2

#### **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
SharePoint Administrateur	3 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 Informatic, 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







# NOS FORMATIONS BASES DE DONNEES





#### Formations Bases de Données

Bases de données

Access Bases
3 jours

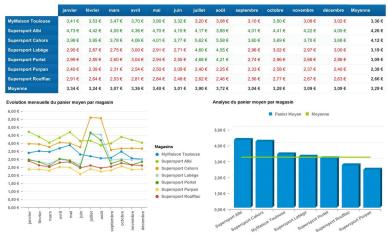
Access Perfectionnement
2 jours

SQL Bases
3 jours

MySQL
2 jours

Business Object Bases
3 jours
2 jours











# NOS FORMATIONS OUTIL DE PLANIFICATION





#### Outil de Planification

#### Planifier et piloter vos projets avec MS Project

MS Project est un logiciel de gestion de projets édité par Microsoft. Il permet aux chefs de projet et aux planificateurs de planifier et piloter les projets, de gérer les ressources et le budget, ainsi que d'analyser et de communiquer les données des projets.

#### Objectifs pédagogiques :

- Préparer l'environnement de travail
- Planifier et structurer un projet
- Affecter et gérer les ressources d'un projet (RH, coûts, budget, matériel)
- Gérer les coûts d'un projet
- Optimiser le planning et définir la/les planification(s) de référence d'un projet
- Suivre et piloter un projet
- Travailler en multi projets
- Communiquer les informations relatives à un projet en utilisant les rapports

#### Modalités pédagogiques :

Des études de cas pratiques sont réalisées tout au long de la formation.

Outil de planification	Durée
MS Project Bases	2 jours
MS Project Perfectionnement	2 jours







# FORMATIONS WEB, GESTION DE CONTENU ET PAO





#### Formations Web et Gestion de contenu

Outils Web		Durée
	Initiation	2 jours
Javascript	Perfectionnement	Nous consulter
React JS	Créer des interfaces utilisateurs web	2 jours
Vue JS	Utiliser le framework VueJS	2 jours
Node JS	Logicielle libre en JavaScript	2 jours
1177 AL / CCC	Initiation	2 jours
HTML / CSS	Perfectionnement	Nous consulter
Langage PHP	Développement	3 jours
al Dir	Conception	2 jours
SharePoint	Administration	Nous consulter
Systèmes de	Créer son site avec WordPress	2 jours
gestion de contenu	S'initier aux réseaux sociaux (Facebook, Twitter)	2 jours
Plateforme HAL	Initiation	1 jour

# Formations Publication Assistée par Ordinateur

PAO / DAO	Durée
Photoshop: Maitriser vos montages et retouches photos (CPF)	2 jours
InDesign: Maitriser la création de vos catalogues et affiches commerciales (CPF)	2 jours
Illustrator: Maitriser la création d'illustrations professionnelles (CPF)	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







# FORMATIONS AGILES





#### Formation Professional Scrum Master PSM I

#### Assurer son rôle de Scrum Master et réussir sa certification

#### Objectifs pédagogiques :

Gérer les relations au sein d'une équipe agile, identifier son rôle en tant que Scrum Master au sein de l'équipe Scrum, comprendre les fondamentaux, les éléments du Framework Scrum et la gestion de projet agile, faciliter efficacement des réunions agile.



#### La formation inclus le Voucher d'examen

#### <u>Prérequis:</u>

Disposer d'un minimum de connaissances des fondamentaux agiles ou des développements itératifs et incrémentaux. Bon niveau d'anglais pour l'examen.

#### **Publics concernés:**

Futur Scrum Master et Managers Agiles

#### Contenus de la formation :

De l'approche classique à l'approche Agile

Scrum: un Framework Agile

Les acteurs du Scrum : L'équipe Scrum

Les acteurs du Scrum : Le Scrum Master

Les acteurs du Scrum : Le product Owner

- Le Backlog
- Les événements
- Les artéfacts
- Préparation à l'examen « Professional Scrum Master » PSM I

RADIESSIONAL SCALIZA
Scrum.org
(PSM)
A
MASTER

Disponibles en formation à

distance ou en présentiel

Certification Agile	Durée
Professional Scrum Master PSM I	2 jours





#### Formation Professional Scrum Product Owner PSPO I

# Assurer son rôle de Scrum Product Owner et réussir sa certification

#### Objectifs pédagogiques :

Comprendre les fondamentaux et les éléments du Framework SCRUM, expliquer le rôle du Product Owner et les relations au sein d'une équipe SCRUM, planifier son action dans un projet Agile en tant que Product Owner.



#### La formation inclus le Voucher d'examen

#### Prérequis:

Disposer d'un minimum de connaissances des fondamentaux agiles ou des développements itératifs et incrémentaux. Bon niveau d'anglais pour l'examen.

#### Publics concernés :

**Futur Product Owner et Managers Agiles** 

#### Contenus de la formation :

- De l'approche classique à l'approche Agile
- Scrum: un Framework Agile
- Les acteurs du Scrum : L'équipe Scrum
- Les acteurs du Scrum : Le product Owner
- Le Backlog
- Les événements
- Les artéfacts
- Préparation à l'examen « Professional Scrum Master » PSM I

Certification Agile	Durée
Professional Scrum Product Owner PSPO I	2 jours







# NOS FORMATIONS Virtualisation Systèmes 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 informatiques	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
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

Disponibles en formation à distance ou en présentiel







# NOS DÉVELOPPEMENTS





## Nos compétences

CMS Informatic met à votre disposition son équipe 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 et iOS
- ◆ 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 {margin:0; padding #header h1 a {color:#FFF; tex #header .header-button {posit #nav {position:relative; z-in #nav ul {margin:0; padding:0; #nav ul 1i {display:inline; p #nav ul 1i a {display:block; #nav ul 1i:last-child a {margin:0; padding:15px 9px;} #nav ul 1i:last-child a {margin:0; padding:15px 9px;} #nav ul 1i:last-child a {margin:0; 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 format PDF dans le but de les imprimer

#### 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 maitrise 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 Informatic, 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 boissons 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 garantie par l'expérience et les certifications de nos formateurs salariés permanents
- Des formations personnalisées (contenus et durées) en fonction des attentes et des objectifs des apprenants
- Des groupes réduits (7 personnes maximum) de niveau homogène pour assurer une formation efficace et du personnel opérationnel
- Notre équipe vous accompagne : mise en place de vos dispositifs de financement, plans de formation, constitution de groupes homogènes...
- Des tarifs dégressifs à partir de 2 participants et des tarifs de groupe très intéressants!
- Des conditions optimales de formation : accueil chaleureux, grandes salles de formation équipées, claires et agréables

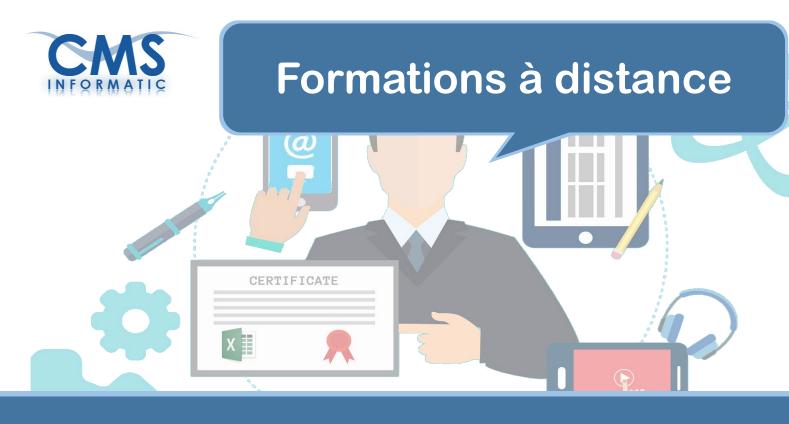






CMS Informatic s'implique pour la formation des personnes en situation de handicap :

Notre centre de formation dispose à proximité immédiate des salles de formation accessibles aux publics en situation de handicap.



# 5 bonnes raisons de choisir CMS Informatic



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

Big Data, Langages de programmation, Bureautique, etc.



## Eligibilité au CPF

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



# Une équipe pédagogique expérimentée

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



#### 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.







## **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

#### INGÉNIERIE ET GRANDS TRAVAUX

Compagnie Générale de Géophysique
GTM
Offices d'HLM
Société d'Autoroutes Paris Rhin Rhôn
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 Jniversité Paris Su 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 Hospitaliser 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. Informatic
- ◆ 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 Informatic 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 Informatic 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 Informatic** 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.

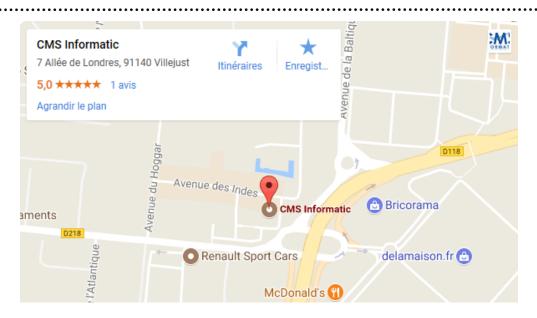






## Plan d'accès

#### 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 Gaules : 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 (2ème 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









## Nos domaines de compétences



#### Ingénierie pédagogique

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

## Informatique **Technique**

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

## **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'OPCO, bilan de formation



01 64 86 42 42



admin@cms-informatic.com



www.cms-informatic.com

