



SE FORMER DANS LES TECHNOLOGIES NUMERIQUES

Organisme de conseil et de Formation



2018

Au quotidien, vous avez besoin de communiquer, d'utiliser l'informatique pour effectuer des recherches, pour travailler, pour créer ou seulement vous divertir.

L'économie du 21^e siècle s'appuie sur les réseaux numériques. Des personnes formées seront indispensables pour concevoir, développer et opérer dans ces domaines.

Alors n'attendez plus, formez-vous !



Table des matières

QUI SOMMES NOUS ?.....	3
ENJEUX.....	3
PUBLICS ET OBJECTIFS.....	3
MODALITES.....	3
FONCTIONNEMENT.....	4
ATTESTATION DE FORMATION.....	4
CERTIFICATIONS.....	4
LES FORMATIONS PROPOSEES.....	4
PowerPoint 2010/2013.....	5
Word 2010/2013.....	6
Excel 2010/2013.....	7
Bien débiter en Informatique.....	8
Apprendre l'essentiel des réseaux.....	9
Administrer un réseau.....	10
Découvrir la programmation.....	11
Se former dans la Fibre Optique.....	12
Autres Formations.....	13

QUI SOMMES NOUS ?

COLLECTELECOM est un organisme de formation. Son objectif est de proposer des formations et ateliers intégrant l'informatique, les réseaux de télécommunications et les nouvelles technologies. Avec la croissance du secteur numérique et la mutation des métiers, nous agissons également sur les emplois innovants.

COLLECTELECOM est certifié PSI OPQF. Avec une expérience professionnelle de plus de 18 années son fondateur collabore avec différents formateurs reconnus dans leurs domaines de compétences.

C'est dans ce cadre que les formations COLLECTELECOM peuvent être prises en charge par les organismes de financement.

ENJEUX

Nos formations s'inscrivent dans :

- Le développement de l'économie par l'intermédiaire des nouvelles technologies
- Le renforcement de la formation sur des métiers nouveaux et l'utilisation des produits innovants

PUBLICS ET OBJECTIFS

COLLECTELECOM propose différentes formations pour tous publics :

Salariés ou sans emploi

- Renforcer ses compétences
- Découvrir et s'initier à de nouveaux métiers
- Acquérir une culture numérique
- Développer de nouvelles formes d'apprentissages et de savoirs

Les entrepreneurs et chefs d'entreprise

- Répondre à des besoins ponctuels sur de nouvelles technologies
- Permettre de développer des connaissances et compétences pour améliorer les produits et services de son entreprise
- Promouvoir le travail collaboratif et développer l'innovation

L'éducation

- Former les enseignants aux nouvelles technologies
- Etablir un programme d'animations et d'actions à visées pédagogique pour les jeunes

Sénior

- Atelier d'e-administration
- La découverte du numérique et lutter contre « l'illectronisme »

MODALITES

Les formations ont lieu dans nos locaux entièrement équipés. Nous nous déplaçons également dans toute la France et des cours à distances en « blended learning » sont possibles.

Vous trouverez le détail de nos offres sur devis et sur le catalogue avec des tarifs attractifs.

FONCTIONNEMENT

COLLECTELECOM vous propose un contenu de formations diversifiées :

- Des cours en présentiel et à distance
- Des activités pratiques
- Des exercices
- Des évaluations
- Des immersions en entreprises
- Des entraînements à la certification
- Nos locaux sont ouverts du lundi au samedi de 08H00 à 18H30

ATTESTATION DE FORMATION

Une « Attestation de formation » sera délivrée en fin de formation.

CERTIFICATIONS

Certaines formations respectent des programmes de certification CISCO, MICROSOFT et LINUX. L'inscription à un premier passage à l'examen peut être offerte par COLLECTELECOM sous certaines conditions.

LES FORMATIONS PROPOSEES

COLLECTELECOM propose différentes formations tous niveaux dans les domaines suivants :

- Les logiciels bureautiques : Microsoft Windows 2010 -2013 -2016
- Internet
- Les systèmes d'exploitations : Microsoft – Linux
- L'informatique : matériel et l'environnement
- Sécurité informatique
- Réseaux télécommunications
- Objets connectés
- Programmation
- E-commerce
- Connaissance du monde numérique : Cloud – Big data
- La fibre optique

Des offres attractives.....
.....pour répondre à vos besoins

Alors n'attendez plus, demandez un devis !



PowerPoint 2010/2013

Les bases pour réussir une présentation

• Pour qui

Utilisateur débutant Power point 2010 ou 2013

• Pré-requis

Maniement de l'outil informatique clavier/souris et connaître l'environnement de base Windows

• Objectifs

- Connaître les différentes étapes de la création d'une présentation
- Savoir réaliser des présentations attrayantes enrichies de dessins, d'images et d'animations
- Uniformiser la mise en page des diapositives et utiliser les masques pour gagner en temps
- Dynamiser ses présentations à l'aide d'effets.

• Points forts

- Clé USB fournit avec la correction d'exercices.
- Formateur certifié PCIE

PROGRAMME :

Découvrir l'interface

Utiliser le ruban

- Comprendre l'organisation des onglets
- Afficher des boîtes de dialogue
- Gérer ses fichiers avec l'onglet fichier
- Gérer les nouveaux modèles
- Gérer les paramètres d'impression et l'aperçu
- Personnaliser la barre d'accès

Modes de vues de la présentation

- Connaître les modes de vue Normal, Plan, trieuse, et leurs avantages
- Comprendre les avantages des modes de vues

Organiser les diapositives

- Changer entre des types de diapositives
- Appliquer un modèle existant
- Changer les couleurs (fond, textes) sur une ou toutes les diapositives
- Modifier les couleurs, les polices et les effets du thème
- Modifier les puces, l'alignement ou l'interligne
- Supprimer une diapositive

Dynamiser le diaporama et le projeter

- Insérer une image ou logo dans le masque de diapositive; changer les couleurs du masque

Enrichir le contenu de chaque diapositive

- Insérer une photo, un clipart.
- Tracer un graphique.
- Élaborer des schémas ou des organigrammes
- Insérer un tableau ou un graphique Excel.

2 jours (15h de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés
et indépendants. Nous consulter





Word 2010/2013

Initiation au logiciel de bureau

• Pour qui

Utilisateur débutant Word 2010 / 2013

• Pré requis

Maniement de l'outil informatique clavier/souris et connaître l'environnement de base Windows

• Objectifs

- Disposer des connaissances nécessaires pour mettre en forme du texte
- Pouvoir créer des tableaux pour réaliser des mises en pages évoluées
- Améliorer la présentation des documents en y insérant des illustrations

• Points forts

- Clé USB fournit avec la correction d'exercices
- Formateur certifié PCIE

PROGRAMME :

Découvrir l'interface

- Utiliser le ruban, la barre d'état et d'accès rapide.
- Se repérer dans l'écran : ruban, barre d'accès rapide, barre d'état.
- Créer un document avec méthode : saisir, enregistrer, présenter.
- Prévisualiser et imprimer.

Utiliser les différents formats de fichier

- Enregistrer ses travaux
- Créer un fichier pdf
- Utiliser des modèles

Soigner la mise en forme d'un document

- Mise en forme des caractères (polices, effets)
- Mise en forme des paragraphes (alignement, retrait...)
- Insérer des symboles

Mettre en page un document

- Modifier les options de mise en page
- Insérer des sauts de pages
- Les options de l'impression : recto-verso....

Créer et mettre en forme des tableaux

- Les différentes méthodes pour créer un tableau
- Ajouter et supprimer les lignes et colonnes
- Trier les données d'un tableau

Inclure des images dans un document

- Intégrer une image issue de son ordinateur
- Modifier l'image (corrections, couleurs, rognage)

2 jours (15h de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés et indépendants. Nous consulter





Excel 2010/2013

Initiation au logiciel de bureau

• Pour qui

Utilisateur débutant d'Excel 2010 / 2013

• Pré requis

Maniement de l'outil informatique et connaître l'environnement de base Windows

• Objectifs

- Acquérir les bases utiles à une bonne utilisation d'Excel
- Concevoir rapidement des tableaux en soignant la mise en forme
- Savoir trier et filtrer des données dans une table
- Création des formules de bases
- Construire des graphiques pour illustrer les chiffres

• Points forts

- Clé USB fournit avec la correction d'exercices
- Formateur certifié PCIE

PROGRAMME :

Découvrir l'interface

- Utiliser le ruban, la barre d'état et d'accès rapide.
- Enregistrer, modifier un classeur.
- Saisir et recopier le contenu des cellules.

Concevoir et présenter un tableau simple

- Saisir les données, les formules.
- Formater les cellules : présenter les chiffres, le texte et titres.
- Appliquer un style de tableau.
- Trier et filtrer des données.
- Imprimer l'intégralité ou une partie de tableau, titré, paginer.

Insérer les formules de calculs

- Insérer les fonctions statistiques (somme cumulée, max, min, Nb, moyenne...).
- Visualiser les formules dans une feuille de calcul.
- Calculer des pourcentages dans une facture
- Gagner du temps en recopiant une formule
- Nommer une zone pour faciliter la lecture d'une formule.
- Utiliser l'adressage relatif, absolu et mixte.

Utiliser les filtres pour extraire des données

- Extraire des données en appliquant un filtre
- Utiliser les filtres personnalisés pour consulter les données selon deux critères maximum.
- Filtrer grâce une couleur de police ou de cellule.

Créer des graphiques adaptés aux données

- Construire un graphique.
- Modifier le type : histogramme, courbe, secteur.

2 jours (15h de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés et indépendants. Nous consulter





Les fondamentaux pour bien débuter en Informatique

• Description

Cette formation constitue une première approche en informatique. Elle permet de connaître l'environnement d'un ordinateur et de s'initier aux différentes applications

• Public

Toute personne souhaitant acquérir des bases en Informatique
Futur technicien en informatique

• Objectifs

- Connaître les principaux éléments qui composent un ordinateur
- Être capable d'utiliser des applications bureautiques
- Être en mesure de gérer les fichiers de son ordinateur
- Apprendre à utiliser Internet pour rechercher des informations
- Savoir paramétrer les boîtes de messagerie

• Points forts

- Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et de cas pratique
- Elle permet également de se préparer à un ensemble de certifications Cisco
- Clé USB fournit avec la correction d'exercices et de travaux pratiques
- Formateur certifié Cisco

4 jours (28h de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés et indépendants. Nous consulter

PROGRAMME

Composants d'un ordinateur

- Expliquer l'interaction des différents composants d'un ordinateur
- Expliquer la procédure de vérification des paramètres du BIOS et de l'UEFI

Installer des systèmes d'exploitation Microsoft Windows

- Installer un système d'exploitation
- Présenter les différents paramètres de gestion
- Exécuter des tâches de routine de gestion du système à l'aide des outils Microsoft Windows
- Installation des machines virtuelles
- Installer une imprimante

Concepts liés aux réseaux

- Composants matériels d'un réseau
- Technologies et concepts de base des réseaux
- Configurer la connectivité réseau entre des ordinateurs et Internet
- Connecter un ordinateur à des réseaux filaires et sans fil
- Expliquer la finalité et les caractéristiques des technologies de connexion des Fournisseurs d'accès Internet
- Expliquer les concepts du cloud et des services d'hôte en réseau
- Expliquer les procédures de maintenance préventive sur les réseaux





Apprendre l'essentiel des réseaux informatiques

• Description

Cette formation vise à fournir les bases nécessaires afin de développer des compétences pratiques et comprendre le rôle que les réseaux jouent dans notre quotidien.

• Public

Futur technicien réseau ou administrateur réseau
Toute personne souhaitant comprendre les réseaux et leurs usages pour optimiser leur collaboration avec les spécialistes du domaine

• Objectifs

- Expliquer comment les équipements utilisateurs et les réseaux locaux interagissent avec Internet
- Expliquer les éléments nécessaires à la connectivité réseau
- Créer un réseau à l'aide d'un routeur et d'un switch
- Expliquer l'importance de l'adressage IP
- Expliquer la façon dont les protocoles de la suite TCP/IP permettent la communication réseau
- Configurer la sécurité de base du réseau
- Créer un réseau d'ordinateurs simple
- Dépanner les problèmes de réseaux courants

• Points forts

- Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et de cas pratiques sur du matériel Cisco
- Elle permet également de se préparer à un ensemble de certifications Cisco
- Clé USB fournit avec la correction d'exercices et de travaux pratiques

PROGRAMME

Création d'un réseau simple

- Expliquer le concept de communication en réseau
- Expliquer les rôles des appareils dans un réseau
- Créer un câble Ethernet
- Expliquer l'importance des standards et des protocoles dans les communications réseau
- Expliquer l'importance des routeurs et des commutateurs dans un réseau
- Explorer les fonctions d'un réseau
- Modèle de communication hôte à hôte
- Présentation des réseaux LANs
- Fonctionnement de l'exploitation Cisco IOS
- Démarrage et configuration d'un switch
- Fonctionnement du protocole Ethernet et d'un commutateur
- Résoudre des problèmes de commutation

Communication via un réseau local

- Comprendre le protocole TCP / IP
- Les bases de l'adressage IPv4
- Configurer un routeur Cisco
- Configurer le routage statique
- Apprendre les bases de l'ACLs

4 jours (28h de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés et indépendants. Nous consulter





Administrer un réseau de télécommunications électroniques

• Description

Cette formation présente toutes les connaissances fondamentales et pratiques à l'administration d'un réseau.

• Pré-requis

Avoir suivi les formations «Apprendre l'essentiel des réseaux informatiques» ou avoir les connaissances équivalentes.

• Objectifs

- Installer et configurer basiquement un commutateur
- Comprendre et décrire les principes de commutation de base et le fonctionnement des VLANs
- Configurer un routeur
- Sécuriser les accès
- Configurer les protocoles de routage
- Gérer les liens WAN

• Points forts

- Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et de cas pratiques sur du matériel Cisco
- Elle permet également de se préparer à un ensemble de certifications Cisco
- Clé USB fournit avec la correction d'exercices et de travaux pratiques
- Formateur certifié Cisco.

PROGRAMME

Notions de bases d'un réseau

- Comparaison des modèles OSI et TCP/IP
- TCP/IP et L'adressage IP
- Comparaison des topologies de réseau
- Choix du type de câblage
- L'adressage IPv4 et Ipv6

Technologies de commutation et de routage réseaux locaux

- Comprendre le protocole TCP/IP
Couche Internet
- Description des concepts de commutation
- Configurer des commutateurs
- Les réseaux locaux virtuels : les VLAN
- Le Virtual Trunking Protocol (VTP)
- Les technologies WAN
- Explorer les fonctions de routage
- Configurer un routeur Cisco
- Configurer le routage statique
- Configurer le routage dynamique
- Apprendre les bases de l'ACLs
- RIP, OSPF, EIGRP, IGRP

4,5 jours (32h de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés
et indépendants. Nous consulter





Découvrir la programmation avec Scratch

Description

Scratch est un langage de programmation qui permet de créer un large éventail de projet multimédias interactifs Animation, jeux et exercices de mathématiques.

• Public

Toute personne souhaitant acquérir des bases en programmation de manière ludique. Très utilisé dans l'enseignement du primaire et du secondaire comme source d'inspiration et pour aider les élèves dans leurs explorations ouvertes

• Objectifs

- Découvrir le concept de la création informatique dans le cadre de scratch
- Installer et découvrir l'environnement Scratch
- Création de projets multimédias

• Points forts

- Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et d'exercices pratiques
- Formateur certifié ICPF & PSI dans le domaine numérique

PROGRAMME

Installation du logiciel

- Présentation du logiciel
- Utiliser Scratch
- La communauté Scratch

Prise en main

- Description de l'interface
- La barre d'outils
- La scène et la fenêtre des lutins
- Les arrières Plans
- Les scripts
- La palette graphique
- Les différentes instructions d'un programme

Elaboration du programme

- Les mouvements
- Les variables
- Les boucles et instructions conditionnelles
- Les blocs opérateurs
- Créer des lutins et les animer
- Pointer et dessiner
- Création de jeux

1 jour (07H de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés et indépendants. Nous consulter





Découvrir la Fibre Optique

Description

Cette formation répond aux attentes en matière de fibre optique pour un technicien d'installation. Ce module permet d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques avec une immersion en entreprise.

• Public

Technicien d'installation
Toutes personnes souhaitant acquérir des connaissances dans l'installation et la maintenance d'une infrastructure en fibre optique

• Objectifs

- Comprendre à quoi sert la fibre optique
- Connaître les produits à mettre en œuvre dans une installation
- Comprendre les différentes architectures fibres
- Savoir préparer le câble
- Connaître les méthodes d'épissure par fusion sur de la fibre standard
- Savoir générer un rapport de test

• Points forts

- Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et d'exercices pratiques
- Formateur certifié ICPF & PSI dans le domaine numérique

4 jours (28H de présentiel)

Réduction de 25 % pour les étudiants et sans emploi
Tarifs dégressifs pour les groupes

Financement possible par votre OPCA pour les salariés et indépendants. Nous consulter

PROGRAMME

Module théorique

- Initiation aux bases de l'optique et aux fibres optiques Multimodes et Monomodes
- Pourquoi l'optique dans les réseaux locaux
- Nature et propagation de la lumière, notions d'optiques
- Bande passante et longueur d'onde
- La fabrication d'une fibre
- Les types de fibres optiques multimode et monomode
- Les différents câbles optiques
- Les jarretières et connecteurs optiques
- Composants passifs (coupleurs, multiplexeurs)

Module pratique

- Les Soudures
- Préparation et épanouissement des câbles à fibres optiques
- Dénudage des câbles optiques, précautions, préparations des têtes de câbles
- Utilisation de matériel et d'outils spécifiques
- Raccordement des fibres optiques par techniques d'épissurage-fusion sur la soudeuse
- Les différentes étapes du raccordement
- Protection d'épissure et lovage
- Code couleur des fibres
- Comment utiliser les tiroirs optiques
- Génération de rapport
- Impression des courbes





Autres Formations

Etat de l'art	Code	Durée	Tarifs HT
> Cloud - La synthèse	CLD1	1j	90€
> Présentation du Big Data Enjeux et perspectives	BIGDA	04H	60€
Bureautique et Informatique	Code	Durée	Tarifs HT
>Windows 10 : Prise en main pour les utilisateurs	WIN10	1j	140€
>Windows 7 : Prise en main pour les utilisateurs	WIN07	1j	140€
>Utilisation simple et pratique de la bureautique 2007 à 2016 : Windows, Word et Excel (débutants)	OFF01	3j	480€
Excel 2007 à 2016 : Analyse de données avec les tableaux et graphiques croisés dynamiques (perfectionnement)	EXCPE	1j	180€
>PowerPoint 2007 à 2016 : Créer et animer les présentations	PPTAN	1j	160€
Word 2007 à 2016 : Créer et présenter des documents	WRDPR	1j	160€
>Préparation aux certifications (TOSA, PCIE...)	CERTB		Sur Devis
Web et Webmarketing	Code	Durée	Tarifs HT
> Utiliser Internet	INT01	1J	70€
> Les clés du webmarketing	WEBMA	1j	350€
> Adobe Dreamweaver : créez votre site web	ADD01	3j	950€
> Créer et gérer le contenu d'un site Web avec WordPress	WORDP	1j	380€
> Créer des animations attractives avec Adobe Flash	ADFLA	2j	750€
> Google Analytics : piloter les performances de son site	GOOA1	1j	350€
Réseaux et Télécoms	Code	Durée	Tarifs HT
> Théorie des réseaux locaux et protocole TCP/IP	RLPIP	2j	600€
> Introduction technique aux réseaux	INTRL	2j	600€
> Administrateur réseau Cisco préparation à la certification	ICND1	5j	1750€
> Administrateur réseau Cisco préparation à la certification	ICND2	5j	1750€
> Mettre en œuvre les réseaux Cisco commutés	SWITC	3j	1250€
> Mettre en œuvre les routeurs Cisco	ROUTE	3j	1250€

> Préparation aux certifications CCENT/CCNA/CCNP	CERTR		Sur devis
Développement informatique - Programmation	Code	Durée	Tarifs HT
> Initiation à la programmation JavaScript	JAVAS	2j	550€
> Initiation à la programmation avec Scratch	SCRAT	1j	230€
> Créer des contenus pour le web en HTML5 et CSS3	HTCS3	3j	1100€
Windows et System Center	Code	Durée	Tarifs HT
> Installation de Windows Server 2016, gestion du stockage et des traitements	WIN16		Sur devis
> Installer et configurer Windows Server 2012 R2	WIN12		Sur devis
> Implémenter et gérer Windows 10	WI10G		Sur devis
> Déployer et gérer les services Windows 10 en entreprise	WI10E		Sur devis
Linux	Code	Durée	Tarifs HT
> Administration Linux niveau 1 - Installation et mise en œuvre	LINN1		Sur devis
> Linux DEBIAN - Administration des serveurs	LINAD		Sur devis
> Automatiser l'administration Unix/Linux avec les scripts	LINSC		Sur devis
> Préparation à la certification	CERTL		Sur devis
Solutions collaboratives Microsoft	Code	Durée	Tarifs HT
> Administrer Exchange Server 2016	EXSER		Sur devis
> Configurer et gérer Exchange Server 2013	EXSE1		Sur devis
> Planification et administration de SharePoint 2016	SHAPT		Sur devis
> SharePoint 2016 - Conception et gestion de sites	SHAPG		Sur devis
> SharePoint 2013 - Utilisateur	SHAPU		Sur devis
Management	Code	Durée	Tarifs HT
> Prendre ses nouvelles fonctions de responsable hiérarchique	MANA1		Sur devis
> Manager au quotidien	MANA2		Sur devis
Fibre Optique	Code	Durée	Tarifs HT
> Réaliser le raccordement de fibres optiques	FO001	5j	Sur devis
> Découvrir la fibre optique	FO002	4j	Sur devis
Développement personnel	Code	Durée	Tarifs HT
> S'affirmer dans ses relations professionnelles - Assertivité	DP001		Sur devis
Virtualisation	Code	Durée	Tarifs HT
>Virtual Box – VMware-Hyper V	VIRT1		Sur Devis

NOS COORDONNEES :

Tél : 09 87 06 56 10
Port : 06 43 86 26 54
formation@collectelecom.fr
<https://plateformedigitale.fr/>
15 Rue des Fontenelles 78920 Ecquevilly
Siret : 81363626300010