

Objectifs : Connaître et comprendre les technologies et la société de l'information. Réussir le module 1 du PCIE	
Prérequis : Bonne connaissance du français. Savoir lire et écrire. L'utilisation du clavier et de la souris et un plus.	
Public : Personne utilisant un ordinateur et désirant préparer le module 1 du PCIE	
Niveau : Débutant	Durée standard préconisée : 2 jours
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique par exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de stage • Bilan de formation rempli par le formateur • Un ouvrage de référence (remis en formation) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant • Hotline gratuite, illimitée dans le temps (hors programmation et conseil) via notre site web www.groupe-si2a.com 	

Détail des objectifs

	Cocher les OBJECTIFS	
	définis lors du tour de table	traités durant la formation
Connaitre le matériel informatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ordinateurs et composants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Matériel en informatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre ce qu'est un ordinateur personnel et ses modèles.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Savoir identifier des outils comme : assistant personnel, téléphone mobile, lecteur multimédia, et connaître leurs grandes caractéristique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les composants d'un ordinateur : unité centrale, types de mémoire, disque dur, périphériques courants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les principaux types de connexion de périphériques : USB, série, parallèle, FireWire, WiFi, réseau.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Performance d'un ordinateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les facteurs de performances : vitesse du processeur, taille des mémoires, carte graphique, nombre d'applications actives.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Notions sur la vitesse du processeur, MHz, GHz.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mémoires et stockage d'informations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les différents types de mémoire : RAM (mémoire principale), ROM (lecture seule) ..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unités de mesures de taille mémoires : bit, octet, Ko, Mo, Go, To.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques types de périphériques de stockage : CD, DVD, clé USB, carte mémoire, flash, disque dur interne ou externe, disque de stockage réseau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Périphériques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques périphériques d'entrée d'informations : souris, clavier, trackball, scanner, tablette, stylo, caméra, Webcam, microphone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques périphériques de sortie d'informations et où on les utilise : moniteurs ou écrans, imprimantes, haut-parleurs, écouteurs.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques périphériques d'entrée-sortie d'informations : modem, écran tactile.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logiciel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Concepts de base	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Logiciel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre ce qu'est un système d'exploitation, et le nom des systèmes courants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques applications standards comme traitement de texte, tableur, base de données, navigation Web, comptabilité, présentation, courrier électronique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Savoir distinguer le système d'exploitation des logiciels d'application.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître certains dispositifs d'accessibilité comme : interface graphique, reconnaissance vocale, magnifieur d'écran, clavier sur écran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Réseaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Types de réseaux.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les termes réseau local (LAN), à large bande (WAN)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les termes Client et Serveur dans un système client-serveur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre ce qu'est Internet et ses principaux usages.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les concepts d'Intranet et d'Extranet, différences avec l'Internet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transferts de donnée.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les termes téléchargement (download), télé déchargement (upload).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les débits et vitesse de transferts sur un réseau : Baud, Mo/s, Go/s.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les connexions à Internet par téléphone, par ligne spécialisée.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comment être connecté à Internet : ligne téléphonique, téléphone portable, câble, Wifi etc. .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques caractéristiques d'un réseau WiFi: maison, espaces publics, distances et obstacles, risques d'intrusion.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transferts de donnée.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre téléchargement (download), télé déchargement (upload) dans un réseau.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les débits et vitesse de transferts sur un réseau : Baud, Mo/s, Go/s.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les connexions à Internet par téléphone, par ligne spécialisée.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comment se connecter à Internet : téléphonique, téléphone portable, câble, Wifi, satellite. ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques caractéristiques d'un réseau WiFi: maison, espaces publics, distances et obstacles, risques d'intrusion.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les TICs au quotidien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le monde numérique et la Société de l'Information	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Société de l'Information et Technologies de l'Information.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître des services offerts par Internet : banque, administrations, commerce, tourisme, juridique, informations, impôts.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Commerce Électronique, ses avantages, inconvénients, et risques.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Télétravail. Connaître ses avantages (déplacements, flexibilité, concentration, espace) ou désavantages (contacts, équipe).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Communication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme courrier électronique et ses utilisations principales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Messagerie instantanée, ses avantages, inconvénients, et risques.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Voix sur Internet (VOIP), ses avantages et inconvénients.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Fil d'information (RSS), ses avantages et inconvénients.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Blog, ses avantages, inconvénients, et risques.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Podcast, ses avantages et inconvénients.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Communautés virtuelles.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Communauté virtuelle : sites participatifs, forums Internet, salles de discussion (chat), jeux communautaires en ligne.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les moyens de publication et de partage de données en ligne : blog, podcast, photos, clips audio ou vidéo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Précautions à prendre : profil privé, informations personnelles limitées, intrusions, déontologie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ergonomie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme ergonomie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Importance de l'emplacement et la quantité de lumière dans le poste de travail.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Position des éléments du bureau : écran, clavier, fauteuil.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Position de l'utilisateur : yeux, mains, coudes, dos, jambes, pieds, distances, bonnes pratiques et mouvements.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Écologie.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les notions de recyclage : composants électroniques, cartouches, papier.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les notions d'économie d'énergie : réglage de la coupure de l'écran, de la veille, et extinction de l'ordinateur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre la notion d'authentification lors de l'accès à un ordinateur ou un site protégé. ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Notion de mot de passe et bonnes pratiques (changements, choix d'un mot de passe)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sauvegarde des données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les notions et l'intérêt de la sauvegarde (backup) et restauration (restore) de l'information sur un autre support.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître le terme Pare-feu (Firewall).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protéger l'accès à l'ordinateur : identification, blocage, câble anti-vol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Virus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme Virus informatique, les types de virus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les moyens d'arrivée des virus : mail, documents, réseau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les mesures anti-virus et quoi faire : mise à jour, alertes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Droits et obligations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Copyright et Licence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre la notion de copyright associé aux contenus électroniques : textes, graphiques, images, audio, vidéo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Savoir reconnaître un logiciel protégé par licence : (identifieur produit, enregistrement, lecture de la licence).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le terme de licence logicielle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les termes logiciel payant, logiciel à l'essai (shareware), freeware (logiciel libre) .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protection des données personnelles de l'individu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître le rôle de la CNIL (ou de l'organisation de contrôle de l'utilisation des données personnelles).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître quelques usages de ses données personnelles : administration, e-commerce.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître ses droits face à l'utilisation de ses données personnelles : accès, rectification, suppression	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments :

.....

.....