



FORMATION MODULE 1 : TECHNOLOGIES ET SOCIÉTÉ DE L'INFORMATION

1. Public concerné

- ✓ Tout public

2. Niveau requis

- ✓ Aucun

3. Objectifs

- Les principaux composants matériels et logiciels d'un ordinateur : types d'ordinateurs, composants d'un ordinateur (processeur, mémoires, périphériques), notions de base sur le système d'exploitation et les logiciels d'application.
- Réseaux : Internet, Intranet, Web.
- Les Technologies de l'Information au quotidien : usages professionnels de l'ordinateur, commerce électronique, messagerie.
- Santé et Environnement : notions d'ergonomie, de risques, et impacts environnementaux.
- Sécurité et virus : connaissances des politiques de sécurité de l'information (accès, utilisations).
- Aspects légaux associés aux TI : droits et obligations liés aux produits informatiques et à l'utilisation des données personnelles

4. Durée de la formation

- ✓ 7 heures

Formation intégrant des tests de diagnostic et le passage de la certification PCIE (passage du certificat en présentiel).

5. Méthodes pédagogiques et technique d'encadrement

Moyens pédagogiques et techniques :

- ✓ Au sein d'ASSBL chaque participant dispose de PC portables : HP 6 300 – Core I3 cadencé à 2,7GHz – Ram 4 Go – 250 Go
- ✓ Configurés dans un environnement sous Windows 10 et disposant d'un pack Bureautique, chaque apprenant dispose donc de nombreuses possibilités techniques
- ✓ ASSBL met également à disposition un accès internet haut-débit.
- ✓ Nos lieux de prestation ont tous un équipement pédagogique : Vidéo projecteur.

Moyens de suivi et d'encadrement :

- ✓ Exercices pratiques et quiz tout au long de la formation (à chaque chapitre) pour expliquer et comprendre chaque notion.
- ✓ Remise d'un véritable support de cours reprenant toutes les fonctionnalités des logiciels acquises lors de la session.
- ✓ Remise d'un questionnaire de satisfaction en vue d'amélioration continue de l'organisme de formation
- ✓ Remise d'une certification PCIE nominative en cas de réussite de l'examen.

6. Programme de la formation



INTERNET ET LE WEB

» Concepts de base

- ⇒ Comprendre le terme WWW (Web), world-wide web).
- ⇒ Comprendre le mot Internet.
- ⇒ Connaître les termes : HTTP, URL, hyperlien, lien hypertexte, FAI (fournisseur d'accès), FTP.
- ⇒ Connaître les composants d'une adresse web.
- ⇒ Comprendre ce qu'est un Navigateur et ses utilisations.
- ⇒ Comprendre ce que fait un Moteur de recherche et en connaître certains ; apprécier l'exactitude des informations lues sur Internet.
- ⇒ Comprendre le terme Fil d'information (RSS) et pourquoi on s'y inscrit.
- ⇒ Comprendre le terme Podcast et pourquoi on s'y inscrit.

» Notions importantes sur la sécurité

- ⇒ Savoir comment identifier un site protégé : https, symbole de sécurité dans le navigateur.
- ⇒ Savoir ce qu'est une signature digitale.
- ⇒ Comprendre le terme encryptage de données et ses usages.
- ⇒ Connaître les dangers d'infection par les sites Web : virus, logiciels espions (spyware), prise de contrôle (cheval de Troie).
- ⇒ Comprendre le terme Cookie et à quoi il sert.
- ⇒ Connaître le terme système pare-feu (Firewall).
- ⇒ Savoir que les réseaux doivent être protégés par une identification de l'utilisateur.
- ⇒ Connaître les risques associés à une activité en ligne : transmission de données personnelles, harcèlement moral, cible de hackers.
- ⇒ Connaître quelques possibilités du contrôle parental : limitations de classes de sites Web ou de jeux en ligne, de temps d'usage

LE NAVIGATEUR

» Premiers pas avec le Navigateur

- ⇒ Ouvrir et fermer le Navigateur.
- ⇒ Entrer une adresse URL.
- ⇒ Ouvrir une nouvelle fenêtre de navigation, un nouvel onglet.
- ⇒ Arrêter le chargement d'une page.
- ⇒ Actualiser une page.
- ⇒ Utiliser l'aide en ligne.

» Paramètres

- ⇒ Définir ou changer la page de démarrage (page d'accueil).
- ⇒ Voir et supprimer l'historique.
- ⇒ Permettre ou interdire les Pop-up (fenêtres de publicité).
- ⇒ Permettre ou interdire les Cookies.
- ⇒ Vider le Cache et les fichiers temporaires Internet.
- ⇒ Montrer ou cacher les barres d'outils, la barre d'état.

» Naviguer sur le Web

- ⇒ Activer un lien.
- ⇒ Naviguer entre les pages déjà visitées dans la session.
- ⇒ Revenir à la page de démarrage.
- ⇒ Afficher des URLS déjà visitées en utilisant la barre d'adresses ou l'historique.

» Signets et Favoris

- ⇒ Créer un signet (favori) pour une page Web visitée.
- ⇒ Ouvrir une page associée à un signet.
- ⇒ Créer ou supprimer un dossier de signets.
- ⇒ Ajouter une adresse de page Web à un dossier, gérer les dossiers de signets



UTILISER LE WEB ET SES INFORMATIONS

» Formulaires

- ⇒ Savoir remplir un formulaire sur Internet en utilisant des listes déroulantes, boutons radio, cases à cocher.
- ⇒ Soumettre ou remettre à zéro un formulaire.
- » Utilisation d'un moteur de recherche
- ⇒ Connaître quelques moteurs de recherche par leur nom.
- ⇒ Effectuer une recherche d'informations.
- ⇒ Savoir améliorer la recherche en utilisant des critères et en les combinant.
- ⇒ Utiliser une encyclopédie ou un dictionnaire sur le Web.

» Sauvegarde d'informations

- ⇒ Enregistrer une page Web sur disque.
- ⇒ Télécharger un document : texte, image, son, vidéo, logiciel, et connaître les droits d'utilisation : copyright, utilisation privée ou publique, droits d'auteurs.
- ⇒ Prendre des composants de page et les placer dans un autre document.

» Préparation à l'impression

- ⇒ Orientation, taille papier, marges.
- ⇒ Aperçu avant impression.
- ⇒ Choisir des options d'impression : page, sélection de texte, nombre de copies, imprimante