Situation 1 : Je sécurise mes machines (PC, Tablette, Smartphone)

Durée: 3 heures

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES:

- Connaître les différents dangers techniques liés à la navigation sur Internet et leur mode de propagation
- Savoir comment se protéger contre ces différents dangers
- Savoir ce qu'est un pare-feu et comment ça marche

CHAMPS À QUESTIONNER

- Qu'est-ce qu'un virus ? Un spyware ? Un Trojan ?
- Que vous évoque le mot sécurité en informatique ?
- Par quels moyens les virus s'installent sur les ordinateurs ?
- Comment les éviter ?

REPRÉSENTATIONS INITIALES SUR LA CARTE MENTALE

Le bénéficiaire complète sa carte mentale en individuel avec ses représentations autour du concept : « protéger ses appareils »

ACTIVITÉ

- Lors de cette activité, chaque bénéficiaire partage ses représentations avec ses pairs et avec le/la formateur.rice à l'aide de l'outil Padlet (ou de post-it papier). Le formateur projette l'ensemble des éléments partagés, les organise et les synthétise avec l'aide des bénéficiaires.
- À partir de la mise en commun et synthèse des idées de chacun, le formateur identifie les questions auxquelles on n'a pas de réponses, les points à explorer ou éclaircir...
- Chaque bénéficiaire prend en charge un élément précis à explorer, voici quelques exemples :
 - les principaux types d'attaques ?
 - les moyens par lesquels « les intrus » s'installent sur les machines (PC, tablettes, smartphones)?
 - les moyens dont on dispose pour sécuriser les machines (PC, tablettes, smartphones) contre ces différents intrus ? Quels logiciels ?
 - que faut-il vérifier sur les machines ?
- Ressources à explorer :

Ressources à disposition des bénéficiaires	
Les intrus venus d'internet	https://www.pmtic.net/contenu-en- ligne/recherche-et-stockage/naviguer/se- proteger/decouvrons/les-intrus-venus-d-internet
Les différentes étapes pour sécuriser son PC	https://lebonantivirus.com/conseils-proteger-son-pc

PMTIC 2021-2022 LabSET - ULiège

Surfez en toute sécurité	https://safeonweb.be/fr (Pensez aux sauvegardes, utilisez des mots de passe sûrs, procédez régulièrement à des mises à jour, scannez votre ordinateur) Au secours : avez-vous un problème ? Des conseils quand vous avez un problème de sécurité
Testez votre sécurité	https://safeonweb.be/fr/testez-votre-securite (indice de santé digitale, infecté par un virus ?)
Les conseils de la CNIL pour un bon mot de passe	https://www.cnil.fr/fr/les-conseils-de-la-cnil-pour- un-bon-mot-de-passe
Naviguer en toute sécurité (SARC) Entretenir son ordinateur (SARC)	https://sarc08.files.wordpress.com/2018/07/navigu er-en-toute-sc3a9curitc3a9.pdf https://sarc08.files.wordpress.com/2018/07/entrete nir-son-ordinateur.pdf
Protéger mon PC des virus (Microsoft)	https://support.microsoft.com/fr- tn/help/17228/windows-protect-my-pc-from-viruses
Les fiches pratiques de la CNIL-protection des données personnelles	https://www.cnil.fr/fr/un-nouveau-guide-de-la- securite-des-donnees-personnelles

- Mise en commun des recherches de chacun sur Padlet.
- Premier transfert des acquis par la sécurisation des PC de la salle de formation. Les bénéficiaires sont invités à appliquer les différentes étapes identifiées pour sécuriser un ordinateur.

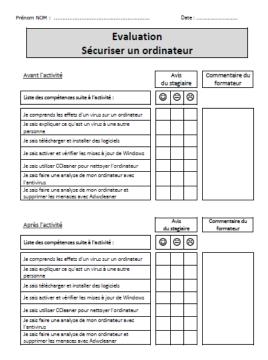
ÉVALUATION 1 ET POSITIONNEMENT DU BÉNÉFICIAIRE

Complétez le questionnaire suivant (QO) :

- Citez les différents types d'intrus
- Que faire pour les éviter ?
- Que dois-je vérifier sur mon ordinateur ?
- Quels logiciels peuvent m'aider en cas de problème ?

Complétez la grille d'autoévaluation : exemple :

PMTIC 2021-2022 LabSET - ULiège



ÉVALUATION 2

Inviter le bénéficiaire à sécuriser sa propre machine (PC, tablette, smartphone) en vérifiant les points suivants :

- Je télécharge et installe les logiciels
- J'active et vérifie les mises à jour de Windows
- J'utilise CCleaner pour nettoyer ma machine
- J'analyse ma machine avec l'antivirus
- J'analyse ma machine et supprime les menaces avec Adwcleaner

ENRICHISSEMENT DE LA CARTE MENTALE

Le bénéficiaire est invité à enrichir sa carte mentale avec les nouveaux concepts acquis en lien avec la protection de ses appareils.

PMTIC 2021-2022 LabSET - ULiège