



Machine virtuelle de bureau avec rançongiciel

BTS SIO / FRC

DATE	PRESTATIONS REALISEES PAR :	PRESTATIONS REALISEES POUR :
25/09/2023		FRC

Le présent Énoncé des travaux (EDT) est émis pour réaliser une machine virtuelle correspondant à ordinateur de bureau qui se fait attaquer par un rançongiciel et devant s'intégrer dans une présentation globale sur les risques Cyber lors du FRC de novembre 2023.

Période d'exécution

Les services commenceront le 25/09/2023, et se poursuivront jusqu'au 05/10/2023

Ressources de participation



Étendue des travaux

Les étudiants doivent fournir les services et les produits livrables comme suit :



Une machine virtuelle simulant un ordinateur de bureau qui subi une attaque de rançongiciel

Matériaux livrables



Une machine virtuelle contenant le bureau

Critères de réalisation

Les étudiants doivent avoir rempli les conditions de réalisation suivante :

- L'ordinateur doit être sous Windows
- Contenir différents logiciels
- Contenir des documents (photos, documents, tableurs, etc)
- Un logiciel qui chiffrera les fichiers et créera un fichier texte sur le bureau permettant d'obtenir les informations pour payer la rançon

Information complémentaire

Pour comprendre les injections SQL, vous devez lire le document suivant

<https://www.cloudflare.com/fr-fr/learning/security/threats/sql-injection/>

L'application de chiffrement peut s'écrire sous le langage que vous désirez, il est conseiller d'utiliser le batch.