

Supports de cours système du BTS SIO

Outils

- Excalidraw : un outil OpenSource pour créer des schémas en ligne
- Dia : Diagramme Editor Open source

Snap / Snapcraft

- installer et utiliser Snapcraft sous Linux

IA

- Conférence Comprendre Chat GPT pour savoir lui parler - 3iL Ingénieurs

Windows

- Importer une VM Windows avec VirtualBox
- Visualiser les fichiers cachés
- Permettre à un OS Windows de répondre à un ping
- Outils d'administration distants Windows 10 RSAT
- WSL : Windows Subsystem for Linux (WSL)
- Installer Windows Subsystem for Linux (WSL) pour Windows 10
- Utiliser le client ssh natif de Windows
- Configurer Windows Hello
- Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
- Utiliser le bac à sable Microsoft Windows
- Les versions ARM de Windows
- Créer une version allégée de Windows

Powershell

- Ressources Powershell

Raspberry Pi

- Installer Raspbian (Linux Debian)
- Installer Domoticz sur Raspbian (Linux Debian)
- Sécuriser Domoticz
- Installer le contrôleur Razberry (Z-wave)
- Gérer le fil pilote d'un module Z-wave Qubino
- contrôler à distance Raspberry Pi avec un câble USB - Console
- Utiliser la liaison série du Raspberry pour changer le firmware d'un Sonoff
- Programmer le GPIO avec Python
- Configurer les accès réseau du Raspberry,
- Configurer un partage SAMBA sur le Raspberry
- Booter le Raspberry sur une clé USB
- Créer une clé USB à partir de la carte microSD du Raspberry
- Remplacer le système de fichiers ext4 par f2fs de la clé USB
- Utiliser Pijuice une alimentation ininteruptible UPS pour le Raspberry Pi

Authentification

- Gérer ses mots de passe avec Keepass
- Solutions SSO

Distribution netLXC

- NetLXC : la plate-forme de virtualisation de réseaux, un outil fantastique !

Office365

- Office 365 : transférer ses courriels vers sa messagerie personnelle

Balena

- Présentation de Balena
- Installer OpenBalena
- Installer le client Balena (CLI)

VirtualBox

- VirtualBox : Réduire la taille d'un disque virtuel
- VirtualBox : Réduire la taille d'un disque virtuel
- VirtualBox pour MacOS avec processeur M1/M2

Hack

- Création d'une clé USB Rubber Ducky
- Installer Deskreen
- Cyber fiches outils
- Cyber fiches vulnérabilités

Outils

- Installation Windows RDS
- Mise à jour des hyperviseur
- phIPAM : gestion des adresses IP
- Générateur de données utilisateurs (compte, login, adresse, tél, etc.)
 - Outils divers

MediaWiki

- Installer MediaWiki avec la distribution Debian

e-comBox

- Présentation de l'e-comBox sur le site du CERTA
- Documentation de l'e-comBox
- Installation et utilisation de l'e-comBox
- Le développement de la solution e-comBox

From:
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
</doku.php/systeme/accueil>

Last update: **2025/06/27 14:58**

