

# Supports de cours système du BTS SIO

## 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
- 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

## Raspberry Pi

- Installer Raspbian (Linux Debian)
- Installer Domoticz sur Raspbian (Linux Debian)
- Sécuriser Domoticz
- Installer le contrôleur Raspberry (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 ininterrompible UPS pour le Raspberry Pi

## Authentification

- Gérer ses mots de passe avec Keepass

## 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](#)

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/systeme/accueil?rev=1675507385>

Last update: **2023/02/04 11:43**

