

1.02 - Installation des systèmes

Durée approximative : **4h**

Éléments du référentiel adressé :

- **U4 - Etude et conception de réseaux informatiques**
 - **R2 : Installation et qualification**
 - **C04 : Analyser un système informatique**
 - *Infrastructures matérielles et logicielles centralisées, décentralisées et réparties.*
 - *Méthodologie de recherche et d'analyse de documentation y compris en anglais*
 - **C05 : Concevoir un système informatique**
 - *Infrastructures logicielles : centralisées, décentralisées ou réparties*
 - **C09 : Installer un réseau informatique**
 - *Systèmes d'exploitations (Window, Unix, virtualisation)*
 - **C10 : Exploiter un réseau informatique**
 - *Outils de mise à jour système et de sécurité système*
 - *infrastructures matérielles*
 - *infrastructures logicielles : centralisées, décentralisées et réparties*
- **U5 - Exploitation et maintenance de réseaux informatiques**
 - **R3 : Exploitation et maintient en condition opérationnelle**
 - **C09 : Installer un réseau informatique**
 - *Systèmes d'exploitations (Window, Unix, virtualisation)*
 - **C10 : Exploiter un réseau informatique**
 - *Outils de mise à jour système et de sécurité système*
 - *infrastructures matérielles*
 - *infrastructures logicielles : centralisées, décentralisées et réparties*

I. Préparation des Postes et espaces de travaux

Téléchargement des sources sur les sites officiel (recherche assistée des sources et de la documentation associée).

Préparation des média d'installation avec rufus (recherche assistée des sources et de la documentation associée).

Accès au bios et présentation de celui-ci (recherche de documentation constructeur).

Installation des Systèmes (Windows 11 si possible).

Conseil : Profiter des temps morts de l'installation pour échanger et consolider les acquis.

Recherche de packages de drivers et updates via le site constructeur.

Point sécu : Expliquer l'impératif de maintenir ses systèmes à jour, pour avoir les derniers correctifs de sécurité.

Conseil : Si c'est un PC portable, faire activer bitlocker et sécuriser la clé de récupération. Expliquer l'intérêt de BitLocker. Parler du risque de vol de matériel et de la démo technique du hack de la surface pro.

Installation d'un environnement linux sur WSL.

Installation d'un logiciel manuellement (suite office par exemple).

Installation de l'environnement de travail et des logiciels à travers un script winget.

Conseil : utiliser les temps morts de l'installation pour échanger sur les sujets abordés afin de consolider les acquis.

Ressources associées :

Rufus - Création d'un média d'installation

Windows11 - Installation

Windows11 - Installer linux avec WSL

Revision #1

Created 2026-07-17 13:12:01 UTC by Olivier

Updated 2026-07-17 13:12:01 UTC by Olivier