

Présentation de R1.04



Julien Baste

IUT de Lille

Séance 00

2025/2026

La ressource

R1.04 : Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement

S'inscrit dans la

Compétence 3 : Administrer des systèmes informatiques communicants complexes

Et doit renforcer les apprentissages critiques :

- Utiliser les fonctionnalités de base d'un système multitâches/multiutilisateurs
- Installer et configurer un système d'exploitation et des outils de développement

La ressource R1.04 est constituée de :

- 4h de cours en amphi
- 21h de TPs en salle machine
 - ▶ par blocs de 3h par semaine pendant 7 semaines

Il y a deux évaluations prévues :

- Un contrôle TP
 - ▶ 1h30, le 23 octobre
- Des QCMs qui auront lieu pendant les heures de TP.

Durant ce cours nous nous intéresserons à :

- la structuration des données et leur hiérarchisation
- la gestion des utilisateurs et de leur droits
- au langage de commande pour communiquer avec la machine
- la configuration de la machine

Et en pratique nous allons :

- manipuler des fichiers
- dompter le terminal
- automatiser des tâches

À la fin du cours, vous devriez être capable de :

- Comprendre le fonctionnement de base de votre machine
- Communiquer et donner des ordres à votre machine
- Automatiser des tâches simples relatives à la gestion de votre système.

- Les cours :

- Vous retrouverez les slides du cours sur Moodle.
- Les slides ne contiennent pas tout.
- Prenez des notes de ce qui est dit et des démonstrations faites pendant le cours !

- Les TPs :

- Vous ne casserez pas votre machine avec une commande
 - ★ Les machines sont configurées pour qu'il n'y ait pas de soucis.
- On apprend par l'expérience pas par la passivité ! Tentez des choses, même si vous n'êtes pas sur !
 - ★ Si vous êtes bloqué, essayez des choses !
 - ★ Si une idée vous passe par la tête : Essayez là !
- Attention : Les manipulations malveillantes ne sont pas tolérées (même en tant que plaisanterie)
- Vous devez arriver avec de quoi faire un dessin à main levée !
 - ★ Il vous faut un **stylo** et du **papier** !