

Présentation module

M1105 - Systèmes d'exploitation

Sebastien.Kramm@univ-rouen.fr

IUT de Rouen, dépt. Réseaux & Télécoms

Version du 15 octobre 2018

PPN

- ▶ Objectif du module :
 - ▶ Homogénéiser les notions abordées pour le Bac
 - ▶ Connaître le rôle des systèmes d'exploitation
 - ▶ Manipuler les systèmes de fichiers
 - ▶ Automatisation de tâches élémentaires
- ▶ Compétences visées :
 - ▶ Appréhender l'architecture des ordinateurs
 - ▶ Ouvrir/terminer une session
 - ▶ Manipuler le système de fichiers (arborescence, droits)
 - ▶ Maîtriser la notion de processus
 - ▶ Comprendre et être capable de modifier des scripts simples
- ▶ Volume prévu : (CM/TD/TP) 6/6/18

Angle pédagogique retenu

- ▶ Deux volets principaux :
 - ▶ CM : Culture générale technologique, concepts d'informatique
 - ▶ TP : Utilisation CLI, écriture de scripts
- ▶ Et en TD ?
Exercices de calcul et/ou TP sur machine
- ▶ OS abordés : Windows (3 TP) & Linux (3 TP)
- ▶ Supports papiers : NON, mais mise à dispo du cours sur Universtice

Evaluation

- ▶ Degré de difficulté ?
 - ▶ Pas de prérequis, sauf celui de savoir (à peu près...) utiliser un ordinateur
 - ▶ Beaucoup de concepts de cours (culture générale informatique)
 - ▶ Programmation
- ▶ Evaluation :
 - ▶ QCM de cours
 - ▶ TP : capacité à écrire un petit script répondant à un cahier des charges
 - ▶ Devoir terminal