

Présentation module

M1105 - Systèmes d'exploitation

Sebastien.Kramm@univ-rouen.fr

IUT de Rouen, dépt. Réseaux & Télécoms

Version du 10 octobre 2018

- 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