Concepts en informatique

ECTS : 3

Enseignant responsable : Brice MAYAG (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/mayag-brice)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 39

Description du contenu de l'enseignement :

- Historique et utilité d'un système d'exploitation
- Architecture de von Neumann, mémoire, processeurs
- Shell
- Représentation des types et encodage ASCII, UTF-8, base64
- Processus, systèmes de fichiers, partage des ressources
- couches réseau Ethernet / IP / DNS, HTTP, Web, HTML (en tant qu'utilisateur)

Compétences à acquérir :

Utilisation et maitrise des notions de base d'un système d'exploitation

Mode de contrôle des connaissances :

Évaluation sur table (Partiel et Examen)