

Admin Linux

I3020 – Administration et
Sécurité des systèmes
Admin Linux - exercices

Sysadmin vs Developer

- Réponse par défaut du développeur :
OUI
 - Tout est possible, il suffit de développer
 - Je vis des nouveaux besoins
- Réponse par défaut du sysadmin :
NON
 - Encore un truc qui risque de mettre en péril mon système

Sysadmin vs Developer

- Approche Devops
 - Environnement de test (proche de la production → fait par les sysadmins)
 - Intégration continue
 - ...

Bref, une collaboration entre sysadmins et developers

01 : Sommaire

- Objectifs du cours
- Organisation du cours
 - Planning
 - Fiches
 - Sujets
 - Présentations
- Évaluation

01 : Objectifs du cours

- Installer et configurer différents composants d'administration système
- Rechercher de l'information et la valider
- Rédiger de la documentation

01 : Organisation du cours (Planning)

- Séance 1 :
 - APT
 - SSH
 - Gestion des utilisateurs
- Séance 2 : Serveur Web
 - Hébergement simple
 - Reverse proxy
 - Sécurisation

01 : Organisation du cours (Planning)

- Séance 3-4-5 : travail en groupe sur un sujet « sysadmin »
- Séance 6 : présentations orales des sujets

01 : Organisation du cours (Fiches)

- Objectifs des fiches
 - Résumé d'un outil appliqué à l'environnement utilisé
 - +/-Mini-tutoriel appliqué
 - Pas exhaustif, avoir les portes d'accès

01 : Organisation du cours (Fiches)

- Pour les séances 1 et 2
 - Fiches faites par les professeurs
 - Documentation
 - Tutoriel
- Pour les séances 3-4-5
 - Fiches faites par les étudiants sur le sujet

01 : Organisation du cours (Sujets)

- Les sujets sont disponibles dès maintenant sur Moodle
 - Constituer les groupes (4-5 personnes)
 - Sélectionner un sujet ou proposer en un
 - Envoi par mail par Mr Choquet/Grolaux de la constitution du groupe + sujet **(avant séance 3 !!!)**
 - Mr Choquet/Grolaux donne leur accord

01 : Organisation du cours (Présentation Sujets)

- Chaque groupe présentera son sujet ainsi que son état d'avancement.
 - Préférez des captures d'écrans plutôt qu'une démo «live ».
 - 15 minutes de présentation
 - 5 minutes de questions/réponses (profs + étudiants)

01 : Évaluation

- 50% Évaluation continue (Sujets)
 - Présences **actives** des étudiants lors des séances 3-4-5
 - Présentation orale
 - Fiche(s) réalisées
- 50% Examen individuel
 - Les professeurs donneront les sujets retenus pour l'examen
 - 2h examen écrit sur machine