



Faculté des sciences appliquées

FSA

INGI2142 Réseaux informatiques : Configuration et gestion

[30h+30h exercices] 5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Olivier Bonaventure (coord.), Marc Lobelle, Peter Van Roy
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

- concevoir l'architecture d'un réseau, déployer et gérer un réseau
- comprendre et expliquer les menaces aux réseaux et les stratégies de défense
- comprendre et mettre en oeuvre les mécanismes assurant la qualité des services: performances, sécurité, fiabilité.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- choix architecturaux des réseaux, réseaux virtuels et mise en oeuvre
- qualité de service
- transmissions points à multipoints
- sécurité des réseaux et des systèmes en réseau
- fiabilité des réseaux
- principes de gestion de réseaux

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

- Pré-requis:
INGI2141 Réseaux : Transfert d'informations O. Bonaventure
- Remarque: Voir <http://www.icampus.ucl.ac.be/INGI2142>

Autres crédits de l'activité dans les programmes

INFO21	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur (5 crédits) civil informaticien	Obligatoire
LINF22/GN	Deuxième licence en informatique (informatique générale)	(5 crédits)
LINF22/GS	Deuxième licence en informatique (informatique de gestion)	(5 crédits)