

Faculté de sciences appliquées



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 : Second cycle

Objectifs (en termes 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

Résumé : Contenu et Méthodes

voir "Objet de l'activité"

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

- Pré-requis:

INGI2141 Réseaux : Transfert d'informations O. Bonaventure

- Remarque: Voir <http://www.icampus.ucl.ac.be/INGI2142>

Programmes proposant cette activité

INFO2 Ingénieur civil informaticien

LINF2 Licence en informatique

Autres crédits de l'activité dans les programmes

FSA3DS/IN	Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées (informatique)	(5 crédits)	
INFO21	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(5 crédits)	Obligatoire
INFO22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(5 crédits)	
INFO23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(5 crédits)	
LINF22	Deuxième licence en informatique	(5 crédits)	
LINF22/GN	Deuxième licence en informatique (informatique générale)	(5 crédits)	
LINF22/GS	Deuxième licence en informatique (informatique de gestion)	(5 crédits)	