



## 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

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