



## Faculty of Applied Sciences

### INGI2142 Computer networks: configuration and management

[30h+30h exercises] 5 credits

This course is taught in the 2nd semester

**Teacher(s):** Olivier Bonaventure (coord.), Marc Lobelle, Peter Van Roy  
**Language:** French  
**Level:** Second cycle

#### Aims

- To design, deploy and manage data networks
- To understand and explain the threats against networks and the defense strategies
- To understand and deploy mechanisms to ensure quality of service, security and reliability

#### Main themes

- network architectures and the role of virtual networks
- quality of service
- provision of multicast
- network reliability
- principles of network management

#### Content and teaching methods

see "Main themes"

#### Other information (prerequisite, evaluation (assessment methods), course materials recommended readings, ...)

- Prerequisite:  
INGI2141 Réseaux : Transfert d'informations O. Bonaventure
- Remarque: See also <http://www.icampus.ucl.ac.be/INGI2142>

#### Programmes in which this activity is taught

**INFO2** Ingénieur civil informaticien  
**LINF2** Licence en informatique

#### Other credits in programs

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