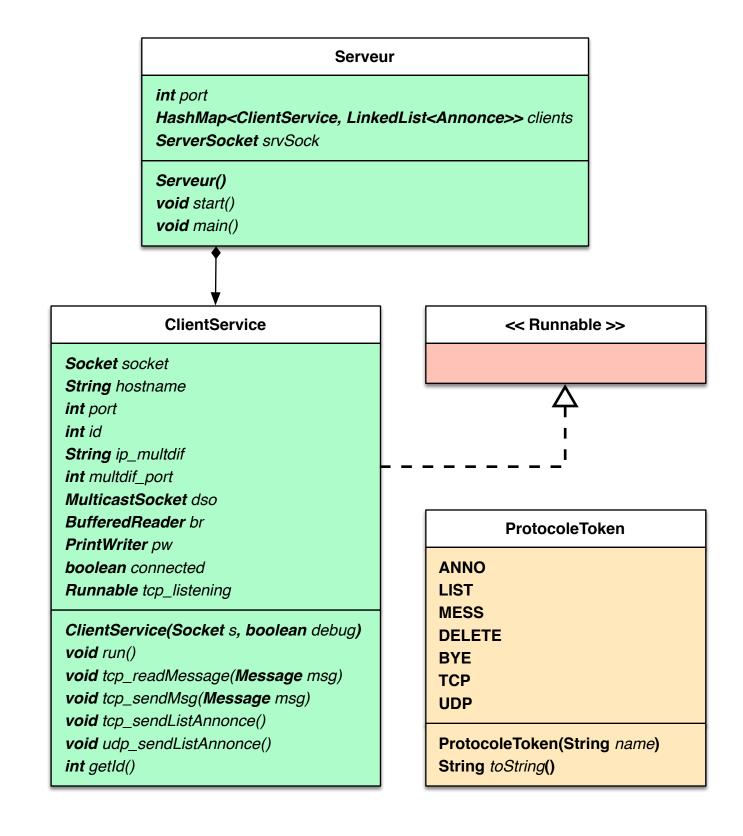
# Project PI

V.I

Jérôme SKODA, Joaquim LEFRANC

Légendes :	
Classes mères :	
Classes héritées :	
Classes abstraites :	
Enumérations :	
Héritage :	$\longrightarrow \triangleright$
Implémentation :	>



MalformedMsgException

MalformedMsgException()

# Client

String argl

**ArrayList<String>** argv

**Scanner** sc

LinkedList<Annonce> annonces

**LinkedList<Integer>** mes\_annonces

String servAddr

String name

Socket socket

int servPort

**String** ip\_multdif

int multdif\_port

MulticastSocket mso

**BufferedReader** br

**PrintWriter** pw

**boolean** connected

Runnable tcp\_listening

Runnable multicast\_listening

Client(String ip, String debug)

void start()

void displayPrompt()

void read\_command()

void tokenize\_command()

void execute\_command()

void tcp\_readMessage(Message msg)

void diff\_readMessage(Message msg)

void tcp\_sendMsg(ProtocoleToken token)

void tcp\_sendMsg(Message msg)

void main()

# Message

String SEPARATOR

**ProtocoleToken** prefix

ProtocoleToken mode

int id\_src

int id\_dst

int annonce

**String** annonce\_titre

String annonce\_contenu

double annonce\_prix

String client\_message

int nb\_anno

Message()

**Message**(**String** msg)

**String** toString()

**ProtocoleToken** getPrefix()

**ProtocoleToken** getMode()

int getId\_Src()

int getId\_Dst()

int getId\_Annonce()

**String** getAnnonce\_Titre()

String getAnnonce\_Contenu()

double getAnnonce\_Prix()

String getClientMessage() int getNbAnno()

void setPrefix(ProtocoleToken prefix)

void setMode(ProtocoleToken mode)

void setId\_Src(int id)

void setId\_Dst(int id)

void setId\_Annonce(int id)

void setAnnonce\_Titre(String titre)

void setAnnonce\_Contenu(String contenu)

void setAnnonce\_Prix(double prix)

void setClientMessage(String msg)

void setNbAnno(int nb\_anno)

## **Annonce**

int id\_annonce

int id\_client

**String** titre

String contenu

**double** prix

Annonce(String titre, String contenu, double prix)

Annonce(Message msg)

Message to Message()

int getIdAnnonce()

int getIdClient()

String getTitre()

String getContenu()

double getPrix()

void setIdAnnonce(int id)

void setIdClient(int id)

void setTitre(String titre)

void setContenu(String contenu)

void setPrix(double prix)

## **Tools**

**String** addZerosTolp(**String** ip)

**String** removeZerosFromIp(**String** ip)

String getRandomIdent()

**String** intToStr8b(**int** n)

**String** longToStr8b(**long** n)

String getLocalIP()