Université A.MIRA-Bejaia

Faculté des sciences exactes

Département Informatique

Mars 2014

THEMES D’EXPOSES

Réseaux II

Master 1 Recherche

Le travail consiste à faire une étude détaillée du langage/environnement choisi, suivi de son utilisation pour spécifier et vérifier un protocole, à remettre sous forme d’un rapport en Latex. Eventuellement une simulation du protocole sera envisagée. Le travail est à réaliser par des groupes de 2 à 3 étudiants.

Liste des langages/environnements :

1. Estelle/EDT: Extended State Transition Language
2. LDS/Cindrella : Langage de description et spécification (SDL).
3. Lotos/CÆSAR : Language of Temporal Ordering Specification
4. Promela/SPIN : Protocol Meta Language
5. JavaSIM
6. OPNet
7. OMNet
8. SSFNet
9. QualNet
10. JASPER
11. PeerSim
12. TULIP (Simulateur multi-protocol)
13. Protocol Simulator
14. VPS (Visual Protocol Simulator)
15. UML/UAML
16. GRAFCET (Graphe Fonctionnel de Commande Etape Transition)

Mme Yaici.