

Objectifs



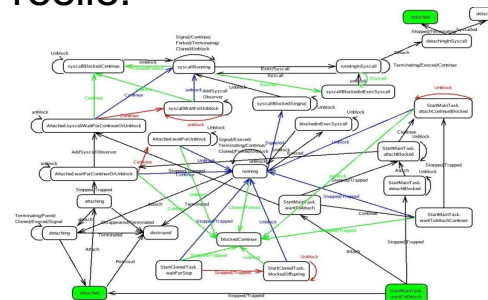
■ Des processus de test des systèmes communicants:

- Modéliser le contexte, le système et le problème
- Générer automatiquement des harnais de test
- Les exécuter automatiquement
- Reporting
- ➔ Faisable?!



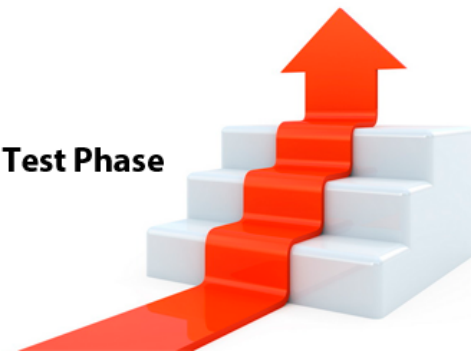
■ Objectifs du cours:

- A partir de modèles formels spécifiant le SC (protocoles, services, etc.), maîtriser la génération formelle de scripts de test,
- Appréhender les architectures standards de test visant la concrétisation des scripts et leur exécution en condition réelle.



Contenu

Test Phase



■ Etude des standards et techniques formelles permettant le Test de SC

- A partir de spécification IOEFSM des systèmes communicants:
 - Test Actif, Générer des harnais de test (PUIO, HSI, etc.),
- Test Passif et monitoring,
- Exemples et exercices



■ Les notations standardisées TTCN3 et TDL ETSI pour l'exécution des scripts de test,

- Architectures de test
- Concrétisation

