



## **Master Ingénierie Système en EEAPR M2R « Productique et Réseaux »**

**Semaine de regroupement R2-01 :  
du 08 au 11 octobre 2007 sur le site du LURPA de l'ENS de Cachan**

### **Programme de la formation**

Cette semaine de regroupement sera structurée en trois ateliers :

L'un consacré aux techniques de positionnement bibliographique des travaux de recherche, les deux autres dédiés à la pratique de deux approches fondamentales de l'évaluation de SED :

- l'évaluation de performances par simulation de Réseaux de Petri (environnement expérimental CPN TOOL),
- la vérification formelle par model-checking (environnement expérimental (UPPAAL).

Chacun des deux ateliers expérimentaux (simulation de RdP et model-checking) fera l'objet d'une évaluation individuelle « à chaud ». La note attribuée à chaque étudiant à l'issue de cette semaine de regroupement sera la moyenne de ces deux examens d'évaluation.

Le planning de la semaine est donné ci-après. Il est constitué de manière compatible avec le suivi des cours de l'UE R2-01 « Evaluation des SED » (en présentiel), de l'UE R2-02 « Communications Contraintes sur Réseaux Ouverts » (en visioconférence) et de l'UE R2-05 « Systèmes en réseaux » (en visioconférence).

## Planning :

	Lundi 08 oct. 2007	Mardi 09 oct. 2007	Mercredi 10 oct. 2007	Jeudi 11 oct. 2007	Vendredi 12 oct. 2007
<b>Matin</b>		<b>8H45 – 12H</b> <b>Cours R2-02 en visioconf.</b>  <b>Communications</b> <b>Contraintes sur Réseaux</b> <b>Ouverts</b>  <b>V. Lecuire</b>	<b>ATELIER « Evaluation de performances », B. Denis</b>  <b>8H30 – 10H :</b> Traitement de cas (fin)  <b>10H – 10H30 : Pause</b>  <b>10H30 – 12H :</b> Examen d'évaluation	<b>ATELIER « Etude Bibliographique ».</b> <b>J.-J. Lesage</b>  <b>08H30 – 11H30 :</b> Exercice pratique de positionnement bibliographique de travaux de recherche	<b>ATELIER « Vérification formelle par Model-Checking », V. Gourcuff</b> <b>8H30 – 10H :</b> Traitement de cas (fin)  <b>10H – 10H30 : Pause</b>  <b>10H30 – 12H :</b> Examen d'évaluation
<b>Pause déjeuner</b>					
<b>Après-Midi</b>	<b>14H – 17H30</b>  <b>Cours R2-1</b> <b>Evaluation des SED</b>  <b>J.-J. Lesage</b>	<b>ATELIER « Evaluation de performances », B. Denis</b>  <b>13H30 – 15H :</b> Coloration des RdP selon JENSEN et utilisation du logiciel CPN TOOL <b>15H – 17H30 :</b> Traitement de cas (début)	<b>14H – 17H30</b>  <b>Cours R2-05 en visioconf.</b>  <b>Systèmes en réseaux</b>  <b>C. Aubrun</b>	<b>ATELIER « Vérification formelle par Model-Checking », V. Gourcuff</b>  <b>13H30 – 15H :</b> Les automates temporisés de Bengtss & Yi et utilisation du logiciel UPPAAL <b>15H – 17H30 :</b> Traitement de cas (début)	