

## **Parcours Développement des Applications Réparties - P MASTER Spécialité Informatique**

Mention EEA.M.I Domaine : Sciences - Technologies - Santé

### **RESPONSABLE DU PARCOURS**

Michael KRAJECKI  
03.26.91.33.45  
[michael.krajecki@univ-reims.fr](mailto:michael.krajecki@univ-reims.fr)

UFR Sciences Exactes et Naturelles  
Campus Moulin de la Housse  
Rue des Crayères  
BP 1039  
51687 REIMS CEDEX 2  
03.26.91.34.19

### **ECHANGES INTERNATIONAUX**

#### **Service des Relations Internationales (SRI)**

Villa Douce  
9, boulevard de la Paix  
51097 Reims Cedex  
FRANCE  
Tél : +33 (0)3 26 91 83 59  
Fax : +33 (0)3 26 91 30 63  
mail : [sri@univ-reims.fr](mailto:sri@univ-reims.fr)

### **VAP-VAE**

**SUEPCA**  
Campus Moulin de la Housse  
Bâtiment 24  
Rue des Crayères  
BP 1039  
51687 REIMS CEDEX 2  
Tél. : 03.26.91.86.73  
[suepca@univ-reims.fr](mailto:suepca@univ-reims.fr)

### **ADMISSION**

M1 : admission de droit pour les étudiants titulaires d'une licence en informatique.  
Prise de rendez-vous pour l'inscription en juillet ou en septembre sur le site internet  
[www.univ-reims.fr](http://www.univ-reims.fr).

M2 : admission sur dossier pour les étudiants titulaires de la première année de master.  
Pour le dossier de candidature, s'adresser directement au responsable du M2 (coordonnées  
dans la colonne grisée à gauche).

### **OBJECTIFS**

L'objectif est de former des professionnels en mesure de concevoir, de développer, d'implanter, de maintenir et de faire évoluer des architectures coopérantes complexes, comme des bases de données, des systèmes d'exploitation ou des systèmes d'information.

Comme pour l'ensemble des parcours de la spécialité, l'accent sera mis sur la professionnalisation de la formation : préparation du TOEIC, certifications professionnelles plus particulièrement pour les environnements Java (certification SUN).

### **DEBOUCHES**

La formation dispose d'un partenariat privilégié avec BULL et IBM dans le cadre du parcours DAR (Développement des Applications Réparties), qui se traduit d'une part par des interventions de salariés de ces deux entreprises et d'autre part par l'utilisation d'une offre logicielle très large dans le cadre du programme *IBM Academic Initiative*.

### **STAGE**

**M2** : Stage en entreprise au semestre 10.

# Programme Parcours Développement des Applications Réparties

## Semestres 9 et 10

Sigle et intitulé de l'UE	Eléments constitutifs de l'UE (EC)	Nature de l'UE			Modalités de l'enseignement	Volume horaire présentiel				Volume horaire Travail personnel	Crédits ECTS
		Fond	Diff.	Libre		CM	TD	TP	Total		
UE-Info0921 <b>6 ECTS</b>	Développement logiciel pour les systèmes répartis		X			20		20	40	60	3
	Répartition		X			20	10	10	40	60	3
UE-Info0922 <b>6 ECTS</b>	Techniques Internet et systèmes P2P		X			20		20	40	60	3
	Données réparties et interopérabilité		X			20	10	10	40	60	3
UE-Info0923 <b>6 ECTS</b>	Génie Logiciel		X			20	10	10	40	60	3
	Communications Sécurisées		X			20	10	10	40	60	3
PCL3 <b>6 ECTS</b>	Anglais						40		40	30	2
	Conférences professionnelles					20			20	10	1
	Gestion de projet					30			30	30	2
	Communication					10			10	10	1
UE-Info0904 <b>6 ECTS</b>	Projet	X			Mémoire			10	10	165	6
UE-Info1001 <b>30 ECTS</b>	Stage professionnel									910	30
						<b>Total</b>			<b>350</b>		<b>60</b>