



Formation Doctorale Complémentaire

Cours Les architectures orientées services

Contact:

secretariat.ed@fsm.rnu.tn

Catégorie: Cours complémentaire scientifique

Domaine: Informatique

Début du module: 28 Juin 2022

Période: 04 Séances

Nombre d'heures: 12h

Date limite d'inscription: 27 Juin 2022

Lieu: Département de Mathématiques

Public concerné: Cette formation est fortement recommandée aux doctorants en Informatique.

Formateur: Pr. Walid GAALOUL (Université de Télécom Sud Paris, Evry, France)

Observations: Cette formation entre dans le cadre de la formation de spécialité de l'Ecole Doctorale Sciences et Techniques de l'Information.

Nombre de crédits alloués: 4 crédits

Méthode d'Evaluation:

Une attestation de présence sera délivrée aux participants à la fin de cette formation. Dans le cas d'une absence, le doctorant serait automatiquement désinscrit.

Nature de la formation: Facultative.

Résumé du Cours :

Dans Le contexte où les ressources informatique logicielle ou matérielle sont multiples et hétérogènes et les utilisateurs, organisations, analyste et expert métiers ont des besoins complexes et variés, la réussite des systèmes d'information SI d'entreprise dépend principalement des approches, architecture et outils mis en place pour combler le gouffre séparant leur monde IT du monde métier. Les architectures orientées services ont été communément adoptés par les systèmes d'information comme solution pour relever ces défis. SOA propose d'abstraire les ressources d'entreprises sous la forme de service qui sont des composants réutilisables, modulaires, disponibles, uniformes.

A l'issue de ce module, les étudiants doivent être capables, dans le cadre du développement d'un système d'information simplifié, mais réaliste, et dont le cahier de charge est fourni, de :

- Comprendre la notion d'architectures orientées service et connaître les standards utilisés dans l'industrie
- Développer des services associés à un système d'information en utilisant les technologies à base de services WEB (SOAP) et/ou services REST service à partir de composants logiciels existants ou une spécification donnée
- Mettre en œuvre entièrement une application répartie orientées service en composant à partir des services WEB ou/et REST développés dans le module et avec des un langage type macro-programmation pour la composition de service.

Emploi du temps:

Jour	Horaire	Salle
Mardi 28 Juin 2022	08h 30→12h30	Salle Séminaire
Mercredi 29 Juin 2022	08h 30→10h30	Salle Séminaire
Mercredi 29 Juin 2022	11h 30 →13h 30	Salle Séminaire
Jeudi 30 Juin 2022	08h 30→12h30	Salle Séminaire