

INF980X-30 – Automne 2012

INF980X - 30

Séminaire avancé en informatique
Automne 2012

URL: http://www.info2.uqam.ca/~lounis_h/cours.html

I. Descriptif du cours (annuaire)

Ce séminaire a pour but de favoriser les activités de recherche, l'approfondissement de la littérature récente, l'éclosion et la diffusion d'idées nouvelles en informatique. Le contenu de ce cours est variable et déterminé en fonction des intérêts de recherche des étudiants et de thèmes à la fine pointe de l'informatique. L'évaluation de ce cours sera basée sur une présentation orale, un travail de synthèse écrit et une contribution régulière aux activités du séminaire.

II. Formule pédagogique

A. Contenu

Ce cours consiste en une dizaine de conférences de recherche sur diverses thématiques de pointe en informatique, dont le génie logiciel, l'intelligence artificielle, le forage de données, et la téléinformatique. Les conférences seront présentées par des étudiants gradués (Maîtrise et Doctorat), des stagiaires post-doctoraux, ou des professeurs de l'UQAM et de l'extérieur-- principalement. Les conférences ont lieu généralement le Mercredi de 13:30 à 15:00, à la salle PK-5115, et sont jumelées avec les séminaires du département d'informatique. À l'occasion, dépendant des disponibilités des conférenciers-- et de leurs hôtes-- les conférences peuvent avoir lieu une autre journée (Jeudi, par exemple).

B. Évaluation

Les étudiants du cours recevront, au plus, **trois** questions synthèse, une par thème. Chaque question portera sur une thématique *dominante* des présentations dans une discipline donnée. Par exemple, si deux ou trois des présentations en génie logiciel touchent aux patrons de conception, alors la question de génie logiciel portera sur les patrons de conception.

Avec chaque question, l'étudiant(e) recevra une bibliographie partielle qui peut inclure des publications des conférenciers. Lorsque c'est possible, nous vous fournirons une version électronique des publications des conférenciers.

Pour répondre à une question, l'étudiant-e devra consulter les références fournies (qui seront souvent pointues), et possiblement d'autres articles d'introduction sur le sujet de la question, pour pouvoir répondre à la question avec une certaine perspective et profondeur.

Le résultat du cours est binaire: succès/échec, et ce sera sur la base des réponses aux trois questions.

Les réponses aux trois questions sont dues pour la fin de la session.

C. Professeurs responsables du cours

- ↑ Omar Cherkaoui, nom.prenom@uqam.ca, tél: 3513, local: SH-5745
- ↑ Louise Laforest, nom.prenom@uqam.ca, tél: 7790, local: PK-4725
- ↑ Hakim Lounis, nom.prenom@uqam.ca, tél: 2364, local: PK-4920
- ↑ Vladimir Makarenkov, nom.prenom@uqam.ca, tél : 3870, local: PK-4815
- ↑ Abdellatif Obaid, nom.prenom@uqam.ca, tél: 3206, local: PK-4740
- ↑ Petko Valtchev, nom.prenom@uqam.ca, tél: 1919, local: PK-4415

III. Calendrier des conférences

Date	Logistique	Titre	Conférencier	Références
10 octobre 2012	PK-5115 à 12.15	Reconstructing Architectural Views from Legacy Systems	Alvine Boaye Belle, étudiante doctorat. Séminaire commun Latece-INF980X	Résumé Présentation Article
24 octobre 2012	PK-5115 à 12.15	Mesure de la taille fonctionnelle avec la méthode COSMIC (ISO 19761): recherches récentes et applications industrielles	Sylvie Trudel, UQAM Séminaire commun Latece-INF980X	Résumé Présentation http://www.cosmicon.com
31 octobre 2012	PK-5115 à 10.00	Analyse Relationnelle de Concepts: Une approche pour fouiller des ensembles de données multi-relationnels. 2 séminaires !! (le premier à 10h00, le second à 13h30)	Marianne Huchard, Professeur en informatique, LIRMM, Université de Montpellier II Amedeo Napoli, Directeur de recherches CNRS, LORIA, Nancy	Résumé Présentation Présentation Présentation
14 novembre 2012	PK-4610 à 12.00	Clustering des données de hautes dimensions	Mohamed Bouguessa, UQAM. Séminaire commun Latece-INF980X	Résumé Présentation Article
21 novembre 2012	PK-5115 à 13h30	Une méthodologie de vérification basée sur l'analyse de contraintes temporelles	Alena Tsikhanovich	Résumé
28 novembre 2012	PK-5115 à 13h30	L'utilisation des flux de travaux (workflows) pour l'analyse de grands jeux de données: la plateforme Armadillo	Etienne Lord	Résumé
5 décembre 2012	PK-5115 à 12.00	Architectures for context-aware dependable systems	Mubarak Mohammad, Adjunct Professor, Concordia Séminaire commun Latece-INF980X	Résumé Présentation