



Systemes d'information et de connaissances

Campus de Paris

Objectifs

- Connaître les enjeux et les pratiques de la gestion des flux d'informations en entreprise

Programme

■ Module 1 : systemes et reseaux informatiques

- Systemes d'exploitation repartis
- Infrastructures reseaux et protocoles
- Introduction à la cryptographie et à la sécurité du système d'information

■ Module 2 : developpements d'applications

- Developpement des logiciels : méthodologie, algorithmique et langages de programmation.
- Le langage C++ et la programmation objet.

■ Module 3 : systémique

- Méthodologies et modélisation des systèmes complexes
- Applications aux contextes et stratégies d'entreprise (risques, crises, développement durable)
Les applications sont étudiées en petits groupes sous forme de mises en situation

■ Module 4 : management des connaissances

- Concepts et méthodes en knowledge management
- Méthodes et outils pour l'efficacité collective, le travail collaboratif et l'intelligence économique
- Web 2.0, entreprise 2.0 : outils, démarches et méthodes.

■ Module 5 : études de cas

- Les étudiants réalisent deux projets dans le cadre des modules 1 à 4, l'un méthodologique (M), et l'autre technique (T).
 - Exemples de projets M : veille Internet sur le KM, étude systémique du marché du pétrole, positionnement du projet Open Source Apache...
 - Exemples de projets T : analyse de trames pour le protocole POP3, tests de logiciels de reseaux sociaux, outils de visioconférence...

Modalités d'évaluation

- 2 tests
- épreuve de synthèse finale
- rapport et soutenance pour chacun des projets

Votre recherche

» Recherche avancée

Informations pratiques

- » Niveau requis : informatique générale, connaissances de l'entreprise
- » Niveau : Graduate
- » Langue du cours : Français
- » Période : Automne
- » Nombre d'heures : 150
- » Crédits ECTS : 13

En savoir plus

» Responsable

» René BOULAIRE

» Equipe Pédagogique

- » Jean-Luc DESCHAMPS
- » Marc DE FOUCHECOUR
- » Jean-François OMHOVER
- » René BOULAIRE
- » Intervenants extérieurs

