



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 : systèmes et réseaux informatiques

- ▮ Systèmes d'exploitation répartis
- ▮ Infrastructures réseaux et protocoles
- ▮ Introduction à la cryptographie et à la sécurité du système d'information

▮ Module 2 : développements d'applications

- ▮ Développement 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 réseaux 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

