

## MESURES ET PERFORMANCES DE SI

L'évolution du contexte économique, l'élargissement du champ d'intervention et la diversification des métiers de systèmes d'information représentent des enjeux importants pour les organismes publics et privés. Ces transformations sont principalement initiées par le besoin de refondre et moderniser le système d'information sous l'influence de nouvelles solutions technologiques, fonctionnelles ou stratégiques. Elles découlent de l'évolution des gouvernances ainsi que des effets d'une politique dynamique d'innovation des procédures.

### OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Donner les connaissances nécessaires aux participants pour piloter, organiser et gérer les évolutions des systèmes d'information.  
Mettre à disposition et maintenir en conditions opérationnelles les infrastructures.  
Gérer la cartographie du SI afin de déterminer et piloter les indicateurs de mesures des performances de SI.

### CONTENU DU PROGRAMME

#### La virtualisation des SI

- optimisation de l'utilisation des ressources
- mutualisation des équipements
- méthodes et outils de virtualisation
- risques et solutions techniques et organisationnels de la virtualisation

#### La supervision des réseaux et des équipements

- étude sur l'interopérabilité des équipements et leur utilité et efficacité
- méthodologie de supervision
- outils de supervision
- performance et disponibilité de SI
- critères d'évaluation de performances
- indicateurs de mesures pertinentes
- choix technologiques et stratégie des mesures de performances des SI

### PÉDAGOGIE, MÉTHODE ET OUTILS

- Cours théoriques suivis de séances pratiques pour une bonne assimilation des concepts abordés
- Evaluation des connaissances acquises
- Méthodes pédagogiques adaptables suivant le niveau et les expériences du groupe

### LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants
- Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale
- Equipe pédagogique composée d'enseignants-chercheurs et de professionnels spécialistes du domaine
- La formation dispose d'une salle dédiée pour permettre de mettre en place des indicateurs des mesures de performances d'un SI. Chaque participant a accès à tous les outils indispensables, matériels ou logiciel, au bon déroulement de la formation et il dispose d'un poste de travail.

**Catégorie de l'action de développement des compétences :**

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Action de formation

**Thématique :** Systèmes d'information

**Responsable(s) pédagogique(s) :**

Olivier FOURMAUX

**Organisation et Durée :**

5 journées / 35 heures

**Effectifs :** Min 5 pers. / Max 20 pers.

**Tarifs :** 3 300 €

**Lieu :** Campus Pierre et Marie Curie (Jussieu)

**Calendrier :** Une session prévue tous les mois

**Public :**

Formation destinée à des informaticiens ayant une expérience professionnelle des systèmes d'information

**Pré-requis :**

Connaissances de base sur les systèmes d'information (composition, structure, fonctionnement, ...)

**Documents :** Supports de cours PDF

**Évaluation et validation :**

Attestation de fin de formation et de compétences (Quiz de validation en fin de session)

**Possibilité de sessions sur-mesure**

**Pour en savoir plus**



[ingenierie-fc@sorbonne-universite.fr](mailto:ingenierie-fc@sorbonne-universite.fr)

