EGS220 - Systèmes d'informations et e-santé

Mis à jour le 08-09-2026

Code : EGS220

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN12 - Santé solidarité /
Fatima YATIM DAUMAS

Contact national :

EPN12 - Gestion santé

2 rue Conté
75003 Paris
01 58 80 87 12, 01 58 80 83 63
Selma Niel et Estelle Chauvet
master.gesms@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Avoir niveau Bac+4 et expérience professionnelle dans le secteur de la santé.

Objectifs pédagogiques

Cette unité d'enseignement (UE) fournit une vue d'ensemble et approfondie des systèmes d'information dans les organisations de santé. Les principaux thèmes liant la esanté aux systèmes d'information sont traités avec des éclairages théoriques et pratiques (stratégie nationale de esanté, facteurs et dynamiques d'adoption des technologies, gouvernance des systèmes d'information, données de santé, etc.). L'objectif de l'UE est d'acquérir le vocabulaire des SI et des technologies de santé tout en intégrant les enjeux organisationnels et stratégiques au niveau des établissements et à l'échelle du système de santé.

Compétences

- Appréhender les innovations technologiques et leurs impacts sur les établissements de santé
- Connaitre et comprendre la stratégie et la doctrine nationales en manière de santé numérique
- Comprendre les concepts et les composantes des systèmes d'information dans les organisations de santé
- Comprendre et analyser les dynamiques d'adoption et d'implémentation des SI et des technologies de santé
- Connaitre les stratégies et les modalités de gouvernance des SI
- Connaitre et comprendre le rôle des SI dans le pilotage et la stratégie des établissements de santé

Programme

Contenu

- Stratégie et doctrine nationale de la santé numérique
- Fondements des systèmes d'information de santé (définition, composantes et enjeux techniques, technologiques et organisationnels)
- Dynamiques d'adoption et stratégies d'implémentation des technologies de santé
- Gouvernance, architecture, sécurité des données et conformité réglementaire des SI
- Applications pratiques et études de cas (ERP, CRM, intelligence artificielle en santé)
- Le SI comme outil de pilotage interne et externe et de régulation

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Obtenir une note d'au moins 10/20.

Devoir sur table & travaux de groupe avec restitution (susceptible d'être modifié).

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Système d'information hospitalier, EHESP, 2004	J-M. TOURREILLES
Le management du système d'information hospitalier	Gérard PONCON