

DIPLÔME UNIVERSITAIRE
INFORMATION MEDICALE ET SYSTEMES
D'INFORMATION

Université Paris Est Créteil Val-de-Marne, Faculté de médecine de Créteil

Année universitaire **2023/2024**

COORDONNATEURS DU DIPLOME :

Professeur Florence CANOÛ-POITRINE

Université Paris Est Créteil, Faculté de Médecine de Créteil

Docteur François HEMERY

Département d'Information Médicale et Hospitalière

Hôpital Henri Mondor (AP-HP)

☎ : 01 48 04 20 29

e-mail : corinne.zerbini@aphp.fr

EN COLLABORATION AVEC :

Docteur Axelle MENU-BRANTHOMME

Health Data Hub

Responsable pédagogique

L'enseignement est organisé sous la forme de 7 séminaires de 2 jours
répartis sur l'année universitaire **2023/2024**

I - OBJECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT

Ce diplôme universitaire d'Information Médicale a pour objectif, par une approche multidisciplinaire, de former les acteurs du système de Santé à la méthodologie des sciences de l'information : de la définition de l'information à son traitement.

II - CONDITIONS D'INSCRIPTION

1. Sont admis à s'inscrire à ce diplôme

- les médecins ou pharmaciens de nationalité française ou originaires d'un pays de l'UE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine ou en pharmacie,
- les médecins ou pharmaciens étrangers, hors UE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine ou en pharmacie,
- les spécialistes diplômés ou en cours du DES de Santé Publique ou de différentes spécialités cliniques, pour lesquels l'Information Médicale intervient de façon importante dans leur pratique quotidienne ou future,
- les diplômés de l'Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP) : directeurs d'hôpitaux, Ingénieurs, médecins inspecteurs de santé publique, infirmiers généraux, ...
- les diplômés de l'Ecole nationale supérieure de la Sécurité sociale (EN3S),
- les professionnels français et étrangers après examen de leur dossier de candidature et entretien.

2. Pré-inscription obligatoire

Elle est délivrée après examen d'une demande motivée du candidat, précisant ses coordonnées et son statut professionnel. La demande doit être adressée par mail au Professeur Florence CANOUI-POITRINE : corinne.zerbini@aphp.fr avant le 29 septembre 2023.

3. Inscriptions administratives

- après accord du responsable de l'enseignement,
- auprès du service de la scolarité du 3ème cycle de la Faculté de Médecine de Créteil.

III – ORGANISATION DES ÉTUDES

Cet enseignement sera réalisé sous forme de 7 séminaires de 2 jours, selon le calendrier suivant. Cet enseignement dépend de la Faculté de Médecine de Créteil. Le total de l'enseignement comprendra un volume horaire de 84 heures.

III.1 – PROGRAMME

SEMINAIRE N° 1 : 05 ET 06 OCTOBRE 2023

- **Accueil des étudiants :** 05 octobre à 8 h 30 – Dr F. Hemery, Dr A. Menu et Mme C. Zerbini
- **Présentation des mémoires de la session 2022/2023** (05 octobre de 9 h à 15 h)
Modérateurs : Dr F. Hemery, Dr H. Karadimas et Dr A. Menu.
- **Accueil des nouveaux étudiants :** présentation du programme et du déroulé de l'année (05 octobre après-midi)
 - Dr A. Menu, Health Data Hub (1 h) (de 15 h 30 à 16 h 30)
- **Point sur les formalités d'inscription à l'U-PEC :** (06 octobre matin)
 - Mme XXX et Mme E. Vence, DUFMC, U-PEC (30 mn) (de 9 h à 9 h 30)
- **Information médicale : nomenclatures, qualité de l'information** (06 octobre matin)
 - Dr F. Hémerly, Hôpital Henri Mondor (AP-HP) (2 h 30) (de 9 h 30 à 12 h)
- **Modernisation du système de santé** (Internet, MSS, objets connectés, télémédecine, DMP, RGPD, big data/IA, ...) : la place toujours centrale du patients (06 octobre après-midi)
 - Mme N. Tellier, Norsys (2 h 30) (de 13 h 30 à 16 h)

SEMINAIRE N° 2 : 16 ET 17 NOVEMBRE 2023

- **Les outils du PMSI (16 novembre)**
 - Le PMSI dans le champ du MCO : Dr F. **Duportail**, Hôpital Henri Mondor (AP-HP) (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
 - Le PMSI dans le champ de l'hospitalisation à domicile, Dr A. **Hamon**, CRF Coubert-UGECAM (2 h 30) (de 14 h à 16 h 30)
- **Les outils du PMSI (suite) (17 novembre)**
 - Le PMSI dans le champ des soins médicaux et de réadaptation (SMR, ex-SSR) : Mme E. **Masson**, groupe Korian (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
 - Le PMSI dans le champ de la psychiatrie : Dr A. **Ellini**, EPSM Ville-Evrard (2 h 30) (de 14 h à 16 h 30)

SEMINAIRE N° 3 : 14 ET 15 DECEMBRE 2023**Introduction à la terminologie dans un contexte médical (14 décembre matin)**

- MeSH, intégration de terminologies dans l'UMLS : Mr P. **Zweigenbaum**, CNRS (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
- **Aide à la décision (14 décembre après-midi)**
 - Cadre général, illustration pratique : Dr H. **Karadimas**, CH Sud Essonne (2 h 30) (de 14 h à 16 h 30)

Introduction à la terminologie dans un contexte médical (15 décembre matin)

- Terminologies de santé (CIM 10, CIM-O-3, LOINC, etc.) : Dr C. **Daniel**, AP-HP
- Focus SNOMED-CT : Dr T. **Dart**, ANS
- Serveur multi-terminologique de l'ANS : Dr T. **Dart**, ANS (3 h 30) (de 9 h 15 à 12 h 45)
- **Bases méthodologiques** : présentation orale, rédaction médicale, présentation des attendus concernant les mémoires (15 décembre après-midi)
 - Dr A. **Menu**, Health Data Hub (2 h) (de 14 h 15 à 16 h 15)

SEMINAIRE N° 4 : 11 ET 12 JANVIER 2024

- **Systemes d'information en santé : quelle vision stratégique pour les années à venir ? (11 janvier matin)**
 - Projets nationaux et déclinaison régionale : projet e-Parcours : Mme M. **Meddah**, ARS IdF (1 h 30) (de 9 h 15 à 10 h 45)
 - Transformation numérique et innovation : Mme A. **Reberga**, ARS IdF (1 h 30) (de 11 h à 12 h 30)
- **Les systèmes d'information en santé (11 janvier après-midi)**
 - Le système d'information ATIH : Dr **XX**, ATIH (1 h 30) (de 13 h 45 à 15 h 15)
 - Projets nationaux et déclinaison régionale : le DMP et Mon espace santé : Mr A. **Crenn** et Mr U. **Bergamini** (DCGDR-IF) (1 h 30) (de 15 h 30 à 17 h)
- **Information médicale : qualité de l'information, contrôles - La certification des comptes (12 janvier matin)**
 - Dr G. **Hebbrecht**, DGOS (MSP) (3 h) (de 9 h 15 à 12 h 15)
- **Sécurité de l'information, Confidentialité, Déontologie (12 janvier après-midi)**
 - Sécurité des SI et protection des données personnelles en santé : enjeux et actualités, Mr F. **Malbranque**, Health Data Hub (3 h) (de 13 h 45 à 16 h 45)

SEMINAIRE N° 5 : 28 ET 29 MARS 2024

- **Le Traitement de l'information** (28 mars matin) (3 h 30) (de 9 h 30 à 13 h)
 - Outils informatiques pour la Pharmacovigilance - Pr M-C. **Jaulent**, Faculté Jussieu
 - Outils informatiques pour la Santé publique et la veille sanitaire – Dr T. **Dart**, Agence du Numérique en Santé
- **Le Traitement de l'information** (28 mars après-midi) (2 h) (de 14 h 30 à 16 h 30)
 - Outils informatiques pour la Recherche en santé : l'EDS AP-HP – Dr C. **Daniel**, AP-HP
- **Information médico-économique et pilotage** (29 mars matin)
 - Plateforme ScanSanté – Dr MC. **Clément**, ATIH (1 h 30) (de 9 h 15 à 10 h 45)
 - Plateforme DIAMANT – Mr M. **Hallak**, MSP (1 h 30) (de 11 h 00 à 12 h 30)
- **Information médico-économique et pilotage** (29 mars après-midi)
 - Le SNDS : un outil pour le pilotage et la recherche en santé : Mr J. **Brocca** et Mme C. **Leroy**, ARS Centre-Val de Loire et ARS Normandie, référent national SNDS (MSP) (2 h 30) (de 14 h à 16 h 30)

SEMINAIRE N° 6 : 23 ET 24 MAI 2024

- **Comptabilité analytique et contrôle de gestion** (23 mai matin) (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
 - Le contrôle de gestion au sein d'un établissement de santé : Mme D. **Vimont** et Mme K. **Aumasson**, CH Versailles
 - Etudes nationales de coûts : Mr S. **Devant** et Mme M. **Teyssier**, ATIH
- **Certification des établissements de santé** (23 mai après-midi)
 - Cadre général – méthode, Mme M. **Level**, HAS (1 h 30) (de 13 h 45 à 15 h 15)
 - Retour d'expérience « expert visiteur » : Mme MC. **Jouan**, AP-HP (1 h 30) (de 15 h 30 à 17 h)
- **Indicateurs pour l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins** : (24 mai matin)
 - Projet IQSS : cadre général et utilisations - Mme S. **Morin**, HAS (1 h 30) (de 9 h à 10 h 30)
 - Programme d'incitation financière à l'amélioration de la qualité (IFAQ) - Mme E. **Riou**, DGOS/R5 (MSP) (1 h 30) (de 10 h 45 à 12 h 15)
- **La réutilisation des données de santé pour la recherche et l'innovation** : (24 mai après-midi)
 - La Plateforme des données de santé française : missions et actions impactantes - Dr A. **Menu**, Health Data Hub (3 h) (de 13 h 30 à 16 h 30)

SEMINAIRE N°7 : 13 ET 14 JUIN 2024

- **Tarification à l'activité : (13 juin matin)**
 - La régulation des dépenses de santé en France : un long chemin jusqu'à la T2A : Mr F. **Kletz**, Centre de Gestion Scientifique, École des Mines de Paris (3 h) (de 9 h 30 à 12 h 30)
- **Tarification à l'activité : (13 juin après-midi)**
 - Paramètres techniques pour la mise en œuvre d'une campagne T2A en France : Mme V. **Sauvadet** ou Mr C. **Rallet**, ATIH (3 h) (de 14 h à 17 h)
- **Information médico-économique et pilotage : les actions menées par l'assurance maladie : (14 juin matin)**
 - Du bon codage des données PMSI : le contrôle externe, Dr I. **Gautier-Lhermite**, Direction déléguée de l'audit, des finances et de la lutte contre la fraude (Cnam) (1 h 30) (de 9 h à 10 h 30)
 - Mobilisation de données médico-économiques : Exemple de l'expérimentation "Incitation à une Prise En charge partagée (IPEP)", Mr V. **Bret**, DSES (Cnam) (1 h 30) (de 10 h 45 à 12 h 15)
- **Pilotage hospitalier – Certification, indicateurs de qualité, PRS ... De l'usage des informations à des fins de pilotage stratégique - Enjeux, méthode, perspectives : (14 juin après-midi)**
 - le point de vue de la direction d'un établissement, Dr A. **Buronfosse**, Directrice Information Médicale et Intelligence des Données (Groupe Hospitalier Paris Saint-Joseph). (1 h 30) (de 13 h 45 à 15 h 15)
 - le point de vue de l'ARS : Mr J. **Marchal**, co-Directeur de l'Innovation (ARS-IF) (1 h 30) (de 15 h 30 à 17 h)

SOUTENANCE DU MÉMOIRE : 03 OCTOBRE 2024

III.2 – COLLEGE DES ENSEIGNANTS

- Mme K. Aumasson, DAF-Contrôle de gestion, CH Versailles
- Mr U. Bergamini, DCGDR-IF
- Mr V. Bret, DSES, Cnam
- Mr J. Brocca, référent SNDS national pour le MSP (ARS Centre-Val de Loire)
- Dr A. Buronfosse, Directrice Information Médicale et Intelligence des Données, GHPSJ
- Dr MC. Clément, ATIH
- Mr A. Crenn, Directeur, DCGDR-IF
- Dr C. Daniel, INSERM LIMICS UMR-S 1142 - CCS SI patient, AP-HP
- Dr T. Dart, Agence du Numérique en Santé
- Mr S. Devant, ATIH
- Dr F. Duportail, DIM, Hôpital Henri Mondor, AP-HP
- Dr A. Ellini, DIM, EPSM Ville-Evrard
- Dr I. Gautier-Lhermite, Direction déléguée de l'audit, des finances et de la lutte contre la fraude, Cnam
- Mr M. Hallak, Direction du Numérique, Ministère de la Santé et de la Prévention
- Dr A. Hamon, DIM, CRF Coubert-UGECAM
- Dr G. Hebbrecht, DGOS, Ministère de la Santé et de la Prévention
- Pr M-C. Jaulent, Faculté Jussieu, Inserm LIMICS
- Mme M-C. Jouan, AP-HP
- Dr H. Karadimas, DIM, CH Sud Essonne
- Mr F. Kletz, Centre de Gestion Scientifique, École des Mines de Paris
- Mme C. Leroy, référente SNDS nationale pour le MSP (ARS Normandie)
- Mme M. Level, HAS
- Mr F. Malbranque, RSSI, Health Data Hub
- Mr J. Marchal, co-Directeur de l'Innovation, ARS-IF
- Mme E. Masson, groupe Korian
- Mme M. Meddah, chef de projet e-Parcours, Direction de l'Innovation, ARS-IF
- Mme S. Morin, Service Indicateurs pour l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins, HAS
- Mr C. Rallet, ATIH
- Mme A. Reberga, Direction de l'Innovation, ARS-IF
- Mme E. Riou, DGOS/R5, Ministère de la Santé et de la Prévention
- Mme V. Sauvadet, ATIH
- Mme N. Tellier, Norsys
- Mme M. Teyssier, ATIH
- Mme D. Vimont, DAF-Contrôle de gestion, CH Versailles
- Mr P. Zweigenbaum, LISN, CNRS

Sous la coordination de :

- Pr F. Canoui-Poitaine, U-PEC
- Dr F. Hemery, DIM, Hôpital Henri Mondor, AP-HP

En collaboration avec :

- Dr A. Menu-Branthomme, experte médicale, Health Data Hub

IV – CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Il est fixé comme suit :

Le contrôle des connaissances comporte une remise et une présentation de mémoire dont l'étude déterminera la validation du Diplôme Universitaire.