

## DURÉE / LIEU

### 24 à 28 jours

7 à 8 modules de 1,5 à 4 jours, à Rennes  
Présentiel : 182 heures pour 7 modules /  
208 heures pour 8 modules  
Travail personnel : environ 150 heures

## TARIFS\*

6.800 € net, si financement employeur  
4.950 € net, si financement individuel

*\*tarifs au 15/06/2020, sous réserve de modification*

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

Votre demande d'inscription sera soumise à la responsable pédagogique. Une confirmation d'inscription vous sera adressée au plus tard 3 semaines avant le début de la formation.

Conditions générales de vente disponibles sur notre site.

### Une question concernant votre inscription ?

Direction de la scolarité  
candidaturefc@ehesp.fr  
Tél. : 02.99.02.25.00

Ecole des hautes études en santé publique  
15, avenue du Professeur-Léon-Bernard  
CS 74312 - 35043 Rennes Cedex  
Tél. + 33(0)2 99 02 22 00

[formation-continue.ehesp.fr](http://formation-continue.ehesp.fr)



Télécharger sur notre site  
le **bulletin d'inscription**

SUR LA FICHE  
[Expert PMSI](#)

OU EN RECHERCHANT LA FORMATION  
PAR THÈME  
— [Traitement des données de santé :  
PMSI et SNDS](#)

[formation-continue.ehesp.fr](http://formation-continue.ehesp.fr)



EHESP

Formation  
continue

DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT (DE)

Traitement des données de santé : PMSI et SNDS

## EXPERT PMSI

### Les +

- La **formation de référence** pour les médecins DIM et les praticiens du PMSI, intégrant la dimension stratégique du PMSI
- L'ensemble des outils et des analyses **indispensables** pour garantir la qualité de données et de codage, répondre aux exigences du contrôle interne et exploiter efficacement les données du PMSI sont abordés
- Les sessions d'enseignement alternent théorie et ateliers pratiques
- Tous les **documents sont fournis** aux participants en format numérique y compris les CIM 10



7 à 8 modules de 1,5  
à 4 jours

modules ouverts à la carte



Rennes



24 à 28 jours  
février à  
novembre 2021

## D.E. EXPERT PMSI



### OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Produire et traiter l'information médicale en garantissant la fiabilité des informations produites par le PMSI
- Analyser l'information médicale
- Participer à la définition et à l'évaluation de la stratégie de l'établissement



### PUBLIC VISÉ

Médecin, DIM, MISp, équipe du DIM ou cadre en établissement de santé public ou privé (MCO, SSR, HAD ou PSY), en ARS, dans un service de l'État, au sein de l'Assurance Maladie ou en bureau d'études



### PRÉREQUIS

Connaissance du monde hospitalier  
Pour s'inscrire aux modules 2, 3, 4, 5, il est indispensable d'avoir suivi le module 1



### PARCOURS PÉDAGOGIQUE

7 à 8 modules de 1,5 à 4 jours soit 24 ou 28 jours (182 heures ou 208 heures de présentiel) selon le nombre de modules choisis

Environ 5 semaines (150 heures) de travail individuel

## PROGRAMME ET MODULES

### MODULE 1 - NOMENCLATURES DE CODAGE PMSI

#### Compétences visées

- Maîtriser les règles de codage pour produire une information fiable et de qualité

#### Contenu de formation

- Présentation générale du PMSI
- Présentation de la CIM10 et exercices de codage
- Présentation de la CCAM et exercices de codage
- Présentation du codage de la dépendance et exercices
- Présentation du codage des actes de rééducation et réadaptation, exercices

4 jours • 1<sup>er</sup> au 4 février 2021

### MODULE 2 - PMSI MCO

#### Compétences visées

- Préparer les éléments du contrôle externe

#### Contenu de formation

- Présentation générale du PMSI MCO
- Recueil d'informations
- Règles de hiérarchisation des diagnostics
- Classification des GHM et GHS et la fonction groupage
- Analyse des évolutions des classifications CIM-10, CCAM, classification des GHM et fonction groupage
- Exercices de codage de résumés d'hospitalisation
- Tableaux OVALIDE
- Transmission des informations à la tutelle, présentation de l'e-Pmsi
- Contrôle de qualité des données, contrôle externe

4 jours • 8 au 11 mars 2021

### MODULE 3 - PMSI SSR

#### Compétences visées

- Maîtriser les connaissances de base pour recueillir et traiter les informations dans le champ du PMSI SSR
- Coder le PMSI SSR en utilisant les nomenclatures et les guides de l'ATIH
- Évaluer le respect des règles de codage
- Préparer les éléments du contrôle externe

#### Contenu de formation

- Présentation générale du PMSI SSR
- Recueil d'informations
- Codage des morbidités, des actes de rééducation et réadaptation et de la dépendance
- Algorithme de groupage
- Présentation DMA, principes d'utilisation de VISUAL VALO SSR
- Présentation de l'e-Pmsi, transmission des informations à la tutelle
- Analyse des tableaux OVALIDE
- Exercices de codage de cas cliniques complets

4 jours • 6 au 9 avril 2021

### MODULE 4 - PMSI PSY

#### Compétences visées

- Maîtriser les connaissances de base pour recueillir et traiter les informations dans le champ du PMSI PSY
- Coder le PMSI PSY en utilisant les nomenclatures et les guides de l'ATIH
- Évaluer le respect des règles de codage
- Préparer les éléments du contrôle externe

#### Contenu de formation

- Présentation générale du Recueil d'Information Médicalisée en Psychiatrie (RIM-P)
- Champ du recueil et définitions
- Contenu du recueil
- Prise en charge à temps complet ou à temps partiel
- Codage de la morbidité, hiérarchisation et exercices
- Codage de la dépendance et exercices
- Codage des prises en charge ambulatoires et exercices
- Exercices de codage de cas cliniques complets
- Constitution, chaînage, anonymisation et transmission des fichiers d'activité
- Analyse des tableaux OVALIDE

2,5 jours • 14 au 16 juin 2021

### MODULE 5 - PMSI HAD

#### Compétences visées

- Maîtriser les connaissances de base pour recueillir et traiter les informations dans le champ du PMSI HAD
- Coder le PMSI HAD en utilisant les nomenclatures et les guides de l'ATIH
- Évaluer le respect des règles de codage
- Préparer les éléments du contrôle externe

#### Contenu de formation

- Présentation de l'HAD
- Présentation générale du PMSI HAD
- Algorithme de groupage en Groupes Homogènes de Prise en Charge (GHPC), les molécules onéreuses et les molécules coûteuses, l'intervention conjointe en établissement social et médico-social, intervention conjointe avec service de soins infirmiers à domicile
- Recueil d'informations
- Codage des modes de prise en charge, de la dépendance activité de la vie quotidienne (AVQ), de l'indice de Karnofsky, des diagnostics et des actes
- Constitution des fichiers de «Résumé Par Sous Séquence» : RPSS
- Résumé Anonyme Par Sous Séquence : RAPSS
- Transmission et chaînage
- Tableaux OVALIDE
- Exercices de codage de cas cliniques complets

1,5 jour • 16 au 17 juin 2021

### MODULE 6 - INFORMATION MÉDICALE, CONTRÔLE DE GESTION ET PILOTAGE FINANCIER DES ÉTABLISSEMENTS

#### Compétences visées

- Comprendre les modes de financements, la gestion budgétaire et financière des établissements de santé
- Repérer les relations organisationnelles et managériales entre les services en charge du recueil de l'information médicale et ceux responsables de la facturation et de la gestion de trésorerie
- Mettre en place des outils de pilotage périodique

#### Contenu de formation

- T2A, EPRD : le passage d'une culture essentiellement budgétaire à un pilotage pluriannuel des finances de l'établissement dans le contexte des GHT
- L'impact des données issues du PMSI sur l'activité et l'EPRD
- Les relations entre les services de l'information médicale, les services financiers et le contrôle de gestion
- Du dossier médical à la trésorerie de l'établissement : les enjeux financiers de la facturation
- Le contrôle de gestion médicalisé, la gestion par pôles et l'analyse de leurs résultats d'activité et financiers : méthodes TMCD et stratégie d'activités
- Outils de pilotage : les tableaux de bord tendanciels projectifs

4 jours • 15 au 18 novembre 2021



#### Responsable pédagogique

**Dr Sahar Bayat**

Professeur, Département Méthodes quantitatives en santé publique, EHESP



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques  
Exercices pratiques  
Études de cas



### ÉVALUATION/ VALIDATION

Pour obtenir le diplôme, il est nécessaire de participer, sur une ou deux années, aux modules obligatoires et à un module parmi les deux modules optionnels (il est possible de suivre les huit modules), et de satisfaire aux épreuves de validation.  
L'épreuve écrite, prévue le 19 novembre 2021 après-midi, portera sur les six modules obligatoires et le module optionnel choisi.



### PERSPECTIVES

Renforcer votre expertise en codage (MCO-SSR-HAD-PSY) et exploiter les données PMSI à des fins stratégiques  
Reconversion vers le métier de DIM pour les médecins

## MODULES OPTIONNELS

### MODULE 7 - BASES PMSI : EXTRACTION ET ANALYSE DE DONNÉES - NIVEAU 1

#### Compétences visées

- Extraire les données des bases PMSI (RSA et fichier ANO)
- Traiter et analyser ces données (réaliser des tableaux d'analyse de données)
- Élaborer et planifier la démarche d'étude du plan d'extraction au plan d'analyse

#### Contenu de formation

- Présentation de la plateforme de l'ATIH contenant des bases PMSI
- Notions de base de données
- Architecture de la base PMSI MCO mise en place par l'ATIH
- Prise en main du logiciel SAS Enterprise Guide
- Exercices d'analyse de données à partir d'une base PMSI
- Étude de cas

4 jours • 25 au 28 mai 2021 / 20 au 23 septembre 2021

### MODULE 8 - ANALYSE GÉOGRAPHIQUE DES DONNÉES PMSI ET STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

#### Compétences visées

- Maîtriser le géo-traitement des données PMSI et les techniques de la cartographie
- Réaliser une analyse géographique à partir des données PMSI
- Concevoir des documents d'analyse pour préparer les options de décision
- Valoriser le travail d'analyse géographique à des fins stratégiques

#### Contenu de formation

- Dimension géographique des données PMSI
- Prise en main du logiciel ArcMap
- Traitements géographiques élémentaires et avancés à partir des données PMSI
- Présentation de l'outil cartographique de Scansanté
- Stratégie de développement territorial d'un établissement de santé : comment utiliser les données PMSI ?

4 jours • 18 au 21 octobre 2021



#### Intervenants

**Dr Sahar BAYAT**, Professeur département METIS, EHESP

**Fei GAO**, Professeur département METIS, EHESP

**Dr Nicolas MAUDUIT**, PH DIM, CHU de Nantes

**Sébastien VONWYL**, Ingénieur information médicale DIM, CHU de Rennes

**Dr Christophe LEUX**, PH DIM, CHU de Nantes

**Dr Patrick LE GAC**, Médecin DIM, Centre de Gériatrie de Chantepie

**Dr Valérie LE MASSON**, PH DIM, CH Sainte-Anne, GHU Paris

Psychiatrie & Neurosciences

**Dr Annick HAMON**, Médecin DIM, Centre de Rééducation de Coubert

**Michel LOUAZEL**, Professeur Institut du management, EHESP

**Erwan OLLIVIER**, Professeur Institut du management, EHESP

# Formulaire d'inscription

## DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT EXPERT PMSI



### Je m'inscris au diplôme et souhaite le suivre :

sur 1 an (2021)  sur 2 ans (2021-2022)

Je m'inscris aux 6 modules obligatoires + au moins 1 module optionnel  
(cocher le.s module.s choisi.s)

module 7 (bases PMSI)  module 8 (analyse géographique)

L'inscription à la carte aux modules se fait en ligne sur notre site :  
[formation-continue.ehesp.fr](http://formation-continue.ehesp.fr)

Thème : Traitement des données de santé - PMSI et SNDS

Nom : ..... Nom de naissance : .....  
Prénom : ..... Date de naissance : .....  
Lieu de naissance : .....

E-mail (obligatoire) : ..... @ .....  
Fonction : .....  
Corps de rattachement et profession : .....  
Direction/Service : .....

Nom de l'établissement : .....  
Statut juridique de l'établissement :  Public  Privé  
N° de SIRET : ..... Code APE : .....  
Adresse professionnelle : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
Téléphone : .....

Nom et prénom de votre responsable formation : .....  
Adresse de votre responsable formation (si différente de l'employeur)  
.....  
Code postal : ..... Ville : .....

E-mail (obligatoire) : ..... @ .....

Adresse de facturation (si différente de l'établissement) : .....  
.....  
Code postal : ..... Ville : .....

Financier (si différent de l'employeur) : .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Ville : .....

J'accepte d'être informé(e) par e-mail des formations EHESP

Fait le ..... le ..... le .....  
Signature du candidat ..... Visa de l'employeur ..... Visa du responsable  
Formation .....

### Tarifs :

6 800 € net, si financement employeur  
4 950 € net, si financement personnel  
1 100 € net, le module optionnel supplémentaire

### Pour vous inscrire,

scannez ou photocopiez ce bulletin d'inscription puis retournez-le dûment rempli par e-mail ou par courrier à :

[candidatureFC@ehesp.fr](mailto:candidatureFC@ehesp.fr) / Tél : 02.99.02.25.00

École des hautes études en santé publique  
Direction de la scolarité - Formation continue  
15 Av. du Professeur-Léon-Bernard  
CS 74312  
35043 RENNES Cedex

### 1 fiche par stage et par personne

L'EHESP est organisme de formation enregistré sous le n° 53 35 09162 35  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

Organisme enregistré par l'Agence nationale du DPC N° 2371

Les personnes en situation de handicap souhaitant bénéficier d'un accueil spécifique peuvent s'adresser par courriel à : [referent-handicap@ehesp.fr](mailto:referent-handicap@ehesp.fr)

### Modalités financières :

Dans le cas d'un **règlement par chèque**, merci de libeller et d'adresser indépendamment votre chèque à l'ordre de l'agent comptable de l'EHESP, accompagné de la copie de la convention de formation.

En cas de **prise en charge par un organisme financeur** (OPCA, Fongecif, pôle Emploi...), l'EHESP n'accepte pas la subrogation. Par conséquent, le coût de la formation est à prendre en charge par l'employeur ou le stagiaire qui sera ensuite remboursé par l'organisme financeur.

La signature de ce bulletin vaut acceptation sans réserve des **conditions générales de vente** accessibles sur notre site internet ou notre catalogue en vigueur.

Conformément à la loi «informatique et libertés» du 6 janvier 1978 et au RGPD 2016/679 du 27 avril 2016 vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Vous pouvez également, pour des motifs légitimes, vous opposer au traitement des données vous concernant. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez-vous adresser à DDFC – École des hautes études en santé publique, 15 avenue du Professeur-Léon-Bernard 35043 Rennes et/ou par email à [fc-communication@ehesp.fr](mailto:fc-communication@ehesp.fr)