

Maj : Nouveaux **tarifs 2021**, **Session REQ-086-AM** réalisable à distance
Session REQ-172-AM : nouvelle formule à distance avec ajout ½ journée d'exercices
Nouveau formulaire de complément d'inscription pour les accès ponctuels sur projet

A la suite de la mise en place des mesures gouvernementales liées à la COVID-19, toutes les formations en présentiel sont annulées jusqu'à nouvel ordre. Seules les formations REQ-054-AM, REQ-172-AM, REQ-086-AM et REQ-256-AM sont programmées à distance pour ces trois prochains mois. Cette disposition pourra être revue en fonction des nouvelles mesures.

NB : la formation à distance REQ-256-AM (suivies normalement après SAS/Guide dans le parcours de formation SNDS) ne propose pas de manipulations pratiques réalisées par les stagiaires, seulement des exercices faits en démonstration par les formateurs. En effet l'accès aux bases écoles est impossible à distance car le protocole d'authentification forte ne peut être respecté. En complément, la maîtrise de SAS peut aider à comprendre ces formations (et à manipuler vos bases par la suite), mais elle ne sera pas spécifiquement nécessaire pour y participer.



Pour toute demande d'informations concernant le SNDS,
 merci de vous adresser aux adresses suivantes :
snds.cnam@assurance-maladie.fr et contact@health-data-hub.fr

Descriptif des formations

1- Cas n°1 : Votre organisme a un accès permanent au SNDS (décret n°2016-1871 du 26 décembre 2016 et suivants) et/ou un accès ponctuel sur projet aux datamarts et EGB seulement

Dans le cadre de l'utilisation des données du SNDS, un schéma de formations a été mis en place par la Cnam au travers de plusieurs modules indispensables, à suivre selon la thématique, sur les données agrégées ou individuelles, accessibles par BO ou SAS.

INFORMATION COVID-19

Pendant la crise sanitaire, seuls ces modules sont déployés à distance

REQ-054-AM	Architecture et données du SNIIRAM/SNDS <i>(Obligatoire pour être habilité au SNDS)</i> Ce module théorique présente la genèse du SNIIRAM/SNDS, les procédures pour y accéder (sécurité, profils, connexions...) et les principaux produits restitués (données agrégées, individuelles ...) dans des formats différents (BO, SAS) : aucune pratique ne sera faite sur les produits SNDS (voir formations produits).	1 jour
REQ-224-SAS-L02	SAS Enterprise Guide : utilisation de l'interface (Module optionnel)	2 jours
REQ-178-AM	SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS	
REQ-172-AM	DCIR Simplifié – DCIR <i>(Obligatoire pour être habilité à DCIR Simplifié – DCIR)</i>	2,5 jours + 0,5 jour
REQ-086-AM	EGB Simplifié (Echantillon bénéficiaires accessible par SAS) <i>(Obligatoire pour être habilité à l'EGB Simplifié)</i>	3 jours

INFORMATION COVID-19

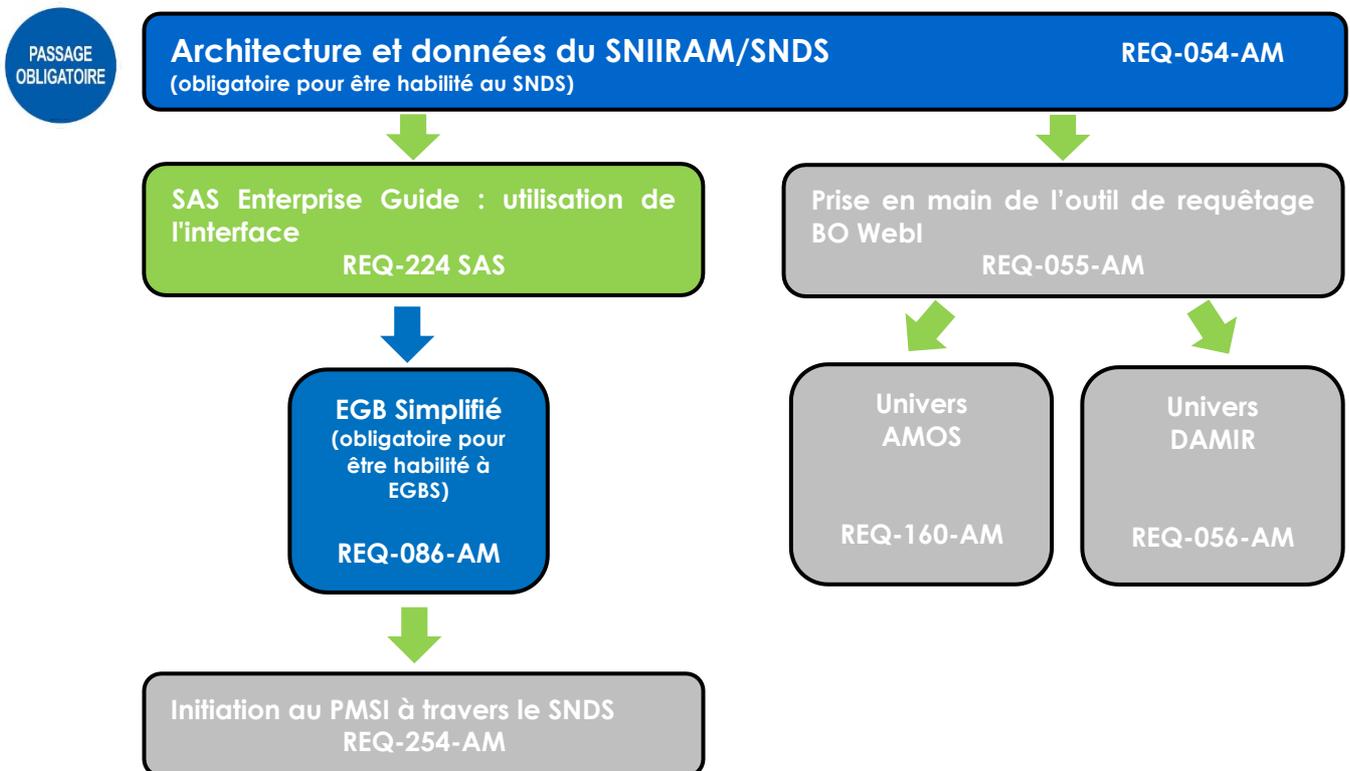
Pendant la crise sanitaire, ces formations ne sont pas assurées

- REQ-055-AM** Prise en main de l'outil de requêtage BO WebI
- REQ-056-AM** Univers DAMIR (Dépenses de santé accessible par BO)
- REQ-160-AM** Univers AMOS (Offre de soins libérale accessible par BO)
- REQ-058-AM** Univers SNIREP (Offre de soins des établissements privés accessible par BO)
- REQ-178-AM** SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS
- REQ-254-AM** Initiation au PMSI à travers le SNDS

IMPORTANT

Le module de formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS » est un prérequis pour suivre tout autre module de formation SNDS **et être habilité**. Le descriptif joint en annexe de ce document précise module par module les prérequis nécessaires. **Merçi donc de bien vouloir consulter ces éléments avant de procéder à votre inscription.**

Votre parcours Cas n°1 : accès ponctuel sur projet aux datamarts et EGB seulement



Légende :

- Formation obligatoire
- Formation facultative

2- Cas n°2 : Votre organisme a un accès ponctuel aux données d'extraction DCIR via un espace projet sur le portail

Pour les utilisateurs demandant des extractions ponctuelles de données, un schéma de formations a été mis en place par la Cnam au travers de plusieurs modules à suivre :

Session d'information organisée par le HDH en collaboration avec la Cnam **1/2 jour**

INFORMATION COVID-19

Pendant la crise sanitaire, seuls ces deux modules sont déployés à distance

REQ-224-SAS-L02 **SAS Enterprise Guide : utilisation de l'interface** (Module optionnel) **2 jours**
 En remplacement de

REQ-178-AM **SAS Enterprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS**

REQ-256-AM **Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet** **1 jour ou 2 demi-journées**
 (Obligatoire pour accéder à l'extraction dans le cas où elle est mise à disposition dans un espace projet du portail SNDS)

INFORMATION COVID-19

Pendant la crise sanitaire, ces formations ne sont pas assurées

REQ-178-AM **SAS Enterprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS**

REQ-254-AM **Initiation au PMSI à travers le SNDS**
 (Module optionnel)

Pour toute demande concernant ce dispositif, n'hésitez pas à contacter contact@health-data-hub.fr

Votre parcours Cas n°2 : accès ponctuel aux données d'extraction DCIR via un espace projet sur le portail

SAS Enterprise Guide : utilisation de l'interface **REQ-224-SAS**



PASSAGE OBLIGATOIRE

Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet **REQ-256-AM**
 (obligatoire pour être habilité à consulter les extractions sur le portail dans un espace projet)



Initiation au PMSI à travers le SNDS **REQ-254-AM**

Légende :

Formation obligatoire

Formation facultative

3- Cas n°3 : Votre organisme consulte une extraction de données DCIR via un système fils

Pour les utilisateurs consultant des extractions de données DCIR via un système fils, il est conseillé de suivre les formations suivantes :

Session d'information organisée par le HDH en collaboration avec la Cnam **1/2 jour**

INFORMATION COVID-19

Pendant la crise sanitaire, seuls ces deux modules sont déployés à distance

REQ-224-SAS-L02 **SAS Enterprise Guide : utilisation de l'interface** (Module optionnel) **2 jours**

En remplacement de

REQ-178-AM **SAS Enterprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS**

REQ-256-AM **Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet** (Module optionnel) **1 jour ou 2 demi-journées**

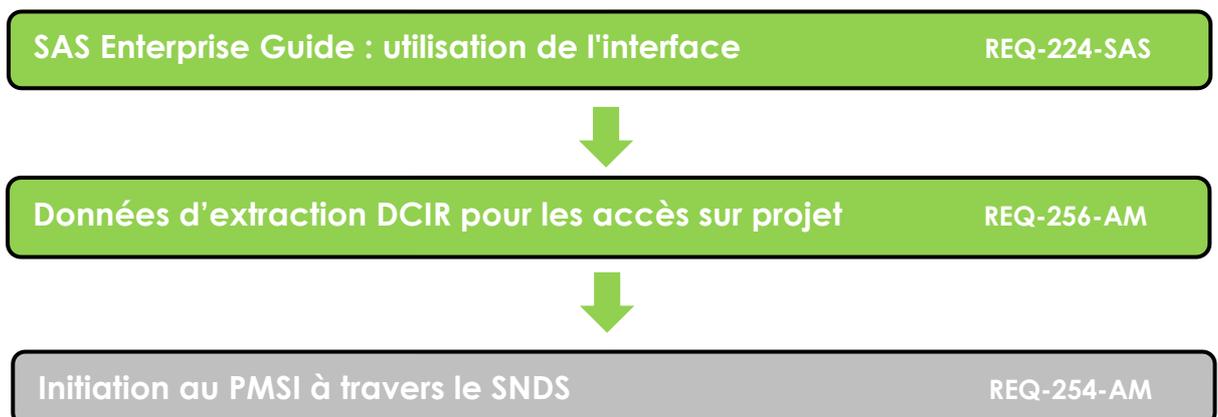
INFORMATION COVID-19

Pendant la crise sanitaire, ces formations ne sont pas assurées

REQ-178-AM **SAS Enterprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS**

REQ-254-AM **Initiation au PMSI à travers le SNDS** (Module optionnel)

Votre parcours Cas n°3 : consultation d'une extraction de données DCIR, via un système fils



Légende :

Formation facultative

Modalités d'inscription

Organismes avec un accès NON permanent au SNDS

Cela concerne les cas suivants :

- **Organismes ayant un accès ponctuel sur projet aux datamarts et EGB seulement (dans le cadre d'une procédure simplifiée via le Health Data Hub –HDH- ou non) :** Parcours de formation décrit dans le **Cas n°1** -page 2 de ce document.
- **Organismes ayant un accès ponctuel par données d'extraction DCIR via un espace projet sur le portail :** Parcours de formation décrit dans le **Cas n°2** – page 3 de ce document.
- **Organismes consultant des données d'extraction DCIR via un système fils :** Parcours de formation décrit dans le **Cas n°3** – page 4 de ce document.

Vous avez déposé un dossier auprès du Health Data Hub –HDH-, et votre demande d'accès a fait l'objet d'un avis favorable du CESREES, ou votre demande nécessite une décision d'approbation du Health Data Hub –HDH-, dans le cadre d'une procédure simplifiée pour l'accès aux données agrégées et/ou EGB :

- Remplissez le **FORMULAIRE DE COMPLÉMENT D'INSCRIPTION / Formations SNDS pour un accès ponctuel sur projet** en page 7 de ce document et adressez-le à l'adresse suivante : snds.cnam@assurance-maladie.fr
- Procédez à l'inscription de vos collaborateurs sur le site de l'Institut 4.10.

IMPORTANT

Avant toute inscription, merci de **REPLIR LE FORMULAIRE** disponible en page 7 et de l'adresser à l'adresse suivante : snds.cnam@assurance-maladie.fr afin d'enregistrer les noms des collaborateurs qui vont suivre les formations.
A défaut, les inscriptions sur le site de l'Institut 4.10 ne seront pas validées

Vous appartenez à :	Modalités
	L'Institut 4.10 uniformise ses modalités d'inscription :
	<p>1- Vous connaissez vos identifiant et mot de passe :</p> <p>Saisissez votre demande sur le portail : Institut-410 / Passer commande https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/default.aspx puis cliquer sur Connexion / Se connecter, et saisir vos identifiants. (pour vous aider, consulter le document en annexe : Commander une formation SNIIRAM_SNDS_via Institut 4_10.pdf)</p> <p>2- Vous ne disposez pas encore de vos identifiant et mot de passe :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Complétez le formulaire en cliquant sur le lien ci-dessous : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfmVzyOPov5dZ4MAVvV3v0ITSJ-hT4Bu_f1LRAnikTgkIBAtw/viewform?c=0&w=1 <p>L'Institut 4.10 reprendra contact avec vous pour transmettre votre identifiant de connexion sur son portail (Pour tout problème lors de la création de votre compte client, contactez : Marie-Joseph Robardet mjrobardet@institutquatredix.fr)</p> <p>Puis,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saisissez votre demande sur le portail : Institut-410 / Passer commande https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/default.aspx puis cliquer sur Connexion / Se connecter, et saisir vos identifiants. (pour vous aider, consulter le document en annexe : Commander une formation SNIIRAM_SNDS_via Institut 4_10.pdf) <p style="color: red; font-weight: bold;">Aucune inscription ne sera prise en compte en dehors d'une saisie sur le portail client de l'Institut 4.10</p>

Module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »

REQ-054-AM

Cette formation est la seule admise pour pouvoir accéder aux données

Prérequis = aucun

Cette formation **théorique** présente la genèse du SNIIRAM/SNDS, les procédures pour y accéder (sécurité, profils, ...) et les principaux produits restitués (données agrégées, individuelles ...) : aucune pratique ne sera faite sur les produits SNDS (voir formations produits). **Il est obligatoire d'avoir suivi cette formation pour être habilité au SNDS**

Dates des sessions	Durée	Public concerné	Tarif 2021	Etat de la session
Lundi 15 février 2021 Matin et Mardi 16 février 2021 Matin	2 demi-journées	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 15/16	374 €	Complet
Lundi 1 ^{er} mars 2021 Matin et Mardi 2 mars 2021 Matin	2 demi-journées		374 €	Complet
Lundi 8 mars 2021	1 journée		374 €	A distance
Lundi 15 mars 2021 Matin et Mardi 16 mars 2021 Matin	2 demi-journées		374 €	Complet
Lundi 29 mars 2021 Matin et Mardi 30 mars 2021 Matin	2 demi-journées		374 €	Complet
Lundi 26 avril 2021 Matin et Mardi 27 avril 2021 Matin	2 demi-journées		374 €	A distance

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions en cliquant [ici](#)

Module « SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS »

REQ-178-AM

Cette formation est à l'attention des utilisateurs ne connaissant pas SAS Entreprise Guide et est préconisée pour ceux qui souhaitent suivre les formations « DCIR Simplifié – DCIR » et « EGB Simplifié ». Elle est également ouverte aux utilisateurs des extractions de données DCIR.

**INFORMATION
COVID-19**

Pendant la crise sanitaire, ce module n'est pas déployé à distance.

Une **alternative à distance est néanmoins possible** hors modules SNDS : il est possible de suivre la formation SAS standard (non appliquée aux données du SNDS) « SAS® Entreprise Guide® : utilisation de l'interface » proposée par l'Institut 4.10.

Pour plus d'informations, **consultez la fiche** [REQ-224-SAS-L02](#).

Module « DCIR Simplifié – DCIR »

REQ-172-AM

Cette formation est la seule admise pour pouvoir accéder aux données

Prérequis = avoir suivi la formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS » et la formation « SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS » ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide et avoir déjà travaillé sur des bases de données complexes et très volumineuses.

Cette formation n'est pas tout public, elle est destinée à des utilisateurs dits "experts" dans le traitement des bases de données. Nous attirons néanmoins votre attention sur le fait qu'un investissement conséquent des futurs utilisateurs est nécessaire, après avoir suivi la formation pour pouvoir exploiter les données de DCIRS-DCIR. **Il est obligatoire d'avoir suivi cette formation pour être habilité à DCIR Simplifié - DCIR.**

Pendant la crise sanitaire, ce module est déployé à distance et est proposé **à partir du 1^{er} mars 2021** en deux parties :

- **1^{ère} partie de 2,5 jours** : Module théorique permettant l'acquisition de la structuration des données du DCIRS/DCIR. Ce module est obligatoire pour accéder aux données du DCIRS/DCIR sur le portail SNDS et permet au stagiaire de demander auprès de son organisme son habilitation qui déclenchera l'envoi d'une calculatrice d'authentification forte.
- **2^{ème} partie de 0,5 jour** : Module pratique à distance. Ce module ne pourra être suivi que par les stagiaires de la formation DCIRS DCIR à distance, une fois leur habilitation pour un accès au DCIRS/DCIR obtenue et après réception de la calculatrice d'authentification forte.

Une planification spécifique sera proposée. **Ces demi-journées sont en cours de planification**

Dates des sessions	Durée	Public concerné	Tarif 2021	Etat de la session
Mercredi 17 février 2021 au vendredi 19 février 2021 Midi	2,5 jours	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger le DCIR Simplifié – DCIR sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 15/16	1 008 €	Complet
Mardi 23 février 2021 au Jeudi 25 février 2021 Midi	2,5 jours		1 008 €	Annulée
Mercredi 3 mars 2021 au vendredi 5 mars 2021 Midi	2,5 jours + 0,5 jour au choix		1 008 €	A distance
Mercredi 17 mars 2021 au vendredi 19 mars 2021 Midi	2,5 jours + 0,5 jour au choix		1 008 €	A distance
Mardi 23 mars 2021 au Jeudi 25 mars 2021 Midi	2,5 jours + 0,5 jour au choix		1 008 €	A distance
Mercredi 7 avril 2021 au vendredi 9 avril 2021 Midi	2,5 jours + 0,5 jour au choix		1 008 €	A distance
Mercredi 21 avril 2021 au vendredi 23 avril 2021 Midi	2,5 jours + 0,5 jour au choix		1 008 €	A distance
Mardi 27 avril 2021 au Jeudi 29 avril 2021 Midi	2,5 jours + 0,5 jour au choix		1 008 €	A distance

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions en cliquant [ici](#)

Module « EGB Simplifié »

REQ-086-AM

Cette formation est la seule admise pour pouvoir accéder aux données

Prérequis = avoir suivi la formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS » et la formation « SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS » ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide et avoir déjà travaillé sur des bases de données complexes et très volumineuses.

Cette formation n'est pas tout public, elle est destinée à des utilisateurs dits "experts" dans le traitement des bases de données. Nous attirons néanmoins votre attention sur le fait qu'un investissement conséquent des futurs utilisateurs est nécessaire, après avoir suivi la formation pour pouvoir exploiter les données de l'échantillon. **Il est obligatoire d'avoir suivi cette formation pour être habilité à l'EGB Simplifié.**

Dates des sessions	Durée	Public concerné	Tarif 2021	Etat de la session
Mardi 16 février au jeudi 18 février 2021	3 jours	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger l'EGBS sur autorisation pérenne ou par projet	1 008 €	A distance
Lundi 8 mars au mercredi 10 mars 2021	3 jours	* Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 15/16	1 008 €	A distance

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions en cliquant [ici](#)

Module « Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet »

REQ-256-AM

Cette formation est la seule admise pour pouvoir accéder aux données

Prérequis = être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide et avoir déjà travaillé sur des bases de données complexes et très volumineuses.

Cette formation s'adresse exclusivement aux utilisateurs des extractions de données DCIR, et est accessible dès obtention d'un avis favorable du CEREES. **Il est obligatoire pour accéder à toute extraction mise à disposition via le portail de données SNDS.**

Dates des sessions	Durée	Public concerné	Tarif 2021	Etat de la session
Jeudi 11 février 2021 Matin et vendredi 12 février 2021 Matin	2 demi-journées	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNIIRAM/SNDS par projet par extraction DCIR	826 €	Complet
Mardi 23 février 2021	1 Journée		826 €	A distance
Mardi 9 mars Matin et mercredi 10 mars 2021 Matin	2 demi-journées		826 €	A distance
Mercredi 23 mars 2021	1 Journée		826 €	A distance
Mardi 13 avril Matin et mercredi 14 avril 2021 Matin	2 demi-journées		826 €	A distance
Mercredi 28 avril 2021	1 Journée		826 €	A distance

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions en cliquant [ici](#)

Module « Prise en main de l'outil de requêtage BO web1 »

REQ-055-AM

Prérequis = avoir suivi la formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »

**INFORMATION
COVID-19**

Pendant la crise sanitaire, ce module n'est pas déployé à distance.

Module « Univers DAMIR »

REQ-056-AM

Prérequis = avoir suivi la formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS » et « Prise en main de l'outil de requêtage BO web1 » ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO Web1.

**INFORMATION
COVID-19**

Pendant la crise sanitaire, ce module n'est pas déployé à distance.

Module « Univers AMOS - refonte des univers Offre de soins et CCAM »

REQ-160-AM

Prérequis = avoir suivi la formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS » et avoir suivi la formation « Prise en main de l'outil de requêtage BO web1 » ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO Web1.

La formation aux univers AMOS nécessite une connaissance préalable de l'activité des PS.

**INFORMATION
COVID-19**

Pendant la crise sanitaire, ce module n'est pas déployé à distance.

Module « Univers SNIREP »

REQ-058-AM

Prérequis = avoir suivi la formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS » et avoir suivi la formation « Prise en main de l'outil de requêtage BO web1 » ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO Web1.

**INFORMATION
COVID-19**

Pendant la crise sanitaire, ce module n'est pas déployé à distance.

Module « Initiation au PMSI à travers le SNDS »

REQ-254-AM

Prérequis = avoir suivi la formation « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS », avoir suivi la formation « DCIR Simplifié – DCIR » ou la formation « EGB Simplifié », pour les utilisateurs ayant un accès permanent, ou avoir suivi la formation « Présentation du portail de données SNDS » pour les utilisateurs ayant un accès sur projets via le portail.

Avant de réaliser cette formation, il est conseillé d'avoir suivi la formation « SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS » ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide et avoir déjà travaillé sur des bases de données complexes et très volumineuses.

**INFORMATION
COVID-19**

Pendant la crise sanitaire, ce module n'est pas déployé à distance.

Planning visuel

Retrouvez toutes les sessions disponibles à distance sur notre planning visuel :

Février 2021

	1	2	3	4	5	WE	8	9	10	11	12	WE	15	16	17	18	19	WE	22	23	24	25	26	WE	
ARCHITECTURE													C	C											
DCIRS-DCIR																C	C	C			A	A	A		
EGBS																									
DONNEES EXTRACTION																									

Mars 2021

	1	2	3	4	5	WE	8	9	10	11	12	WE	15	16	17	18	19	WE	22	23	24	25	26	WE	29	30	31	
ARCHITECTURE	C	C											C	C												C	C	
DCIRS-DCIR					M												M					M						
EGBS																												
DONNEES EXTRACTION								M	M																			

Avril 2021

	1	2	WE	5	6	7	8	9	WE	12	13	14	15	16	WE	19	20	21	22	23	WE	26	27	28	29	30
ARCHITECTURE																							M	M		
DCIRS-DCIR								M												M					M	
EGBS																										
DONNEES EXTRACTION											M	M														

Légende :

Formation à distance

M = Matinée

LISTE DES ORGANISMES habilités à accéder au SNIIRAM/SNDS

Organismes	Formations autorisées par décret (accès pérenne)							
	ARCHI	Produits semi-agrégés			SAS Guide	EGBS	DCIRS/ DCIR	PMSI
		BO WEBI	DAMIR	AMOS				
ABM Agence de biomédecine	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ANAP Agence nationale d'appui à la performance des établissements de santé et médico-sociaux	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
ANSM Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ANSP (SPF) Agence nationale en sante publique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
AROMSA Association régionale des organismes de MSA	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
ARS Agence régionale de santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ASN Autorité de sûreté nucléaire	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
ASSEMBLEE NATIONALE	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ATIH Agence technique de l'information sur l'hospitalisation	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CAMIEG Caisse d'assurance maladie des industries électriques et gazières	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CANSSM Caisse autonome nationale de la sécurité sociale dans les mines	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CARSAT Alsace Moselle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
CAVIMAC Caisse d'assurance vieillesse invalidité et maladie des cultes	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CCMSA Caisse Centrale de la MSA	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CGSS Caisse Générale de Sécurité Sociale	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
CHU Centre hospitalier universitaire ⁽¹⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
CLCC Centre de lutte contre le cancer ⁽¹⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
CNAM Caisse Nationale d'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CNMSS Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CNSA Caisse nationale de Solidarité pour l'Autonomie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CPAM – DCGDR Direction de Coordination de la Gestion des Risques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CPAM Caisse Primaire d'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
CRAMIF Caisse Régionale d'Assurance Maladie Ile-de-France	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
CRPCEN Caisse de retraite et de prévoyance des clercs et employés de notaires	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CTIP Centre Technique des Institutions de Prévoyance ⁽²⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
DRSM Direction Régionale du Service Médical	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
EFS Etablissement Français du Sang	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
EHESP Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
ELSM Echelon Local du Service Médical	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
ENIM Etablissement National des Invalides de la Marine	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
FFA Fédération Française de l'Assurance ⁽²⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
FNMF Fédération Nationale de la Mutualité Française ⁽²⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
Fonds CMU Fonds de financement de la Couverture Maladie Universelle	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI
HAS Haute autorité de la sante	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
HCAAM Haut Conseil pour l'Avenir de l'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	X	OUI

LISTE DES ORGANISMES habilités à accéder au SNIIRAM/SNDS

Organismes	Formations autorisées par décret (accès pérenne)							
	ARCHI	Produits semi-agrégés			SAS Guide	EGBS	DCIRS/ DCIR	PMSI
		BO WEBI	DAMIR	AMOS				
HEALTH DATA HUB HDH ou Plateforme des données de santé (remplace INDS)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
INCa Institut National du Cancer	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
INED Institut national d'études démographiques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
INSERM Institut national de la santé et de la recherche médicale	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
IRDES Institut de recherche et documentation en économie de la santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
IRSN Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
Ministère de l'Economie / DGT Direction générale du trésor	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère des Finances / DB Direction du Budget	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
Ministère de la Santé / DGOS Direction générale de l'offre de soins	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère de la Santé / DGS Direction générale de la santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère de la Santé / DREES Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère de la Santé / DSS Direction de la sécurité sociale	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
MSA Mutualité sociale agricole	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
OFDT Observatoire français des drogues et toxicomanies	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
Organismes RSI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
ORS Observatoire régional de la santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Port Autonome de Bordeaux	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
RATP	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
RSI Caisse nationale du régime social des indépendants	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Service de santé des armées / Ministère de la défense	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SENAT	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SLM Section Locale Mutualiste	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
SNCF	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
UNOCAM Union nationales des organismes d'assurance maladie complémentaire ⁽²⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
UNPS Union nationale des professionnels de santé ⁽³⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
URPS Union régionale des professionnels de santé	OUI	OUI	OUI	OUI				

(1) retrouvez la liste exhaustive des organismes CHU et CLCC page 18

(2) accès maintenu jusqu'au 19 décembre 2021

(3) accès maintenu jusqu'au 16 septembre 2021

D'autres organismes, habilités à interroger le SNDS par autorisation sur projet, peuvent s'inscrire via le HDH.

LISTE DES ORGANISMES habilités à accéder au SNIIRAM/SNDS

Liste des CHU

AP-HM (CHU MARSEILLE)

AP-HP (CHU DE PARIS)

CHR METZ THIONVILLE

CHR ORLEANS

CHU AMIENS

CHU ANGERS

CHU BESANCON

CHU BORDEAUX

CHU BREST

CHU CAEN

CHU CLERMONT FERRAND

CHU DIJON BOURGOGNE

CHU GRENOBLE ALPES

CHU LA REUNION

CHU LILLE

CHU LIMOGES

CHU MARTINIQUE

CHU MONTPELLIER

CHU NANCY

CHU NANTES

CHU NICE

CHU NIMES

CHU POINTRE A PITRE

CHU POITIERS

CHU REIMS

CHU RENNES

CHU ROUEN

CHU SAINT ETIENNE

CHU STRASBOURG

CHU TOULOUSE

CHU TOURS

HOSPICES CIVILS DE LYON (CHU DE LYON)

Liste des CLCC

INSTITUT DE CANCEROLOGIE DE L'OUEST- (CLCC ANGERS)

INSTITUT BERGONIE – (CLCC BORDEAUX)

CENTRE FRANÇOIS BACLESSE – (CLCC CAEN)

CENTRE JEAN-PIERRE PERRIN – (CLCC CLERMONT-FERRAND)

CENTRE GEORGES-FRANÇOIS LECLERC – (CLCC DIJON)

CENTRE OSCAR LAMBRET – (CLCC LILLE)

CENTRE LEON BERARD – (CLCC LYON)

INSTITUT PAOLI-CALMETTES – (CLCC MARSEILLE)

INSTITUT REGIONAL DU CANCER MONTPELLIER / VAL D'AURELLE – (CLCC MONTPELLIER)

INSTITUT DE CANCEROLOGIE DE LORRAINE – (CLCC NANCY)

INSTITUT DE CANCEROLOGIE DE L'OUEST - RENE GAUDUCHEAU – (CLCC NANTES)

CENTRE ANTOINE LACASSAGNE – (CLCC NICE)

INSTITUT CURIE – (CLCC PARIS)

INSTITUT JEAN GODINOT – (CLCC REIMS)

CENTRE EUGENE MARQUIS – (CLCC RENNES)

CENTRE HENRI BECQUEREL – (CLCC ROUEN)

CENTRE PAUL STRAUSS – (CLCC STRASBOURG)

INSTITUT CLAUDIUS REGAUD – (CLCC TOULOUSE)

GUSTAVE ROUSSY – (CLCC VILLEJUIF)

REQ-054-AM

Module : Architecture et données du SNIIRAM/SNDS

1 jour

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre les enjeux du projet SNDS
- comprendre la constitution des bases et modes opératoires d'accès aux magasins de données pour les utiliser
- donner un panorama des principaux produits de restitution du SNDS
- Aborder les données communes et règles d'interrogations à tous les produits de restitution du SNDS

Moyens pédagogiques

Présentation théorique

Prérequis

Aucun

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

374 € par participant

Contenu

- Présentation du Système National Inter-Régimes de l'Assurance Maladie (SNIIRAM) et du Système National des Données de Santé (SNDS) : le contexte, la création, la gouvernance, les conditions d'accès selon les organismes, le référentiel sécurité du SNDS qui régit sa gestion sécurisée, l'alimentation des données et le contenu progressif du SNDS d'ici 2019.
- Définition des principaux concepts de l'Assurance Maladie afin de mieux appréhender les données (ils seront également utiles pour les formations sur les produits du SNIIRAM/SNDS).
- Panorama de l'offre de service du SNIIRAM/SNDS : les données en open data, libre de réutilisation, et les données en environnement maîtrisé, déclinées par objectif : les dépenses, l'activité des professionnels de santé et établissements et le parcours du bénéficiaire des soins
- Documentation et support utilisateurs.

Il s'agit d'une présentation théorique et non pratique.

REQ-055-AM

Module : Prise en main de l'outil de requête BO WebI

1 jour

Objectifs

Les utilisateurs seront capables :

- d'interroger avec l'outil de requête Business Objects Web Intelligence les données restituées au travers des univers BO du SNDS

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module "Architecture et données du SNIIRAM/SNDS"

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

374 € par participant

Contenu

Alternance d'exposés « pas à pas » et manipulations en direct sur des cas pratiques pour interroger avec l'outil de requête BO WebI les données restituées au travers des univers SNIIRAM : apprentissage du langage et de l'environnement BO, du requête et de l'élaboration de rapports au travers de fonctionnalités avancées.

REQ-056-AM

Module : Univers DAMIR

1 jour 1/2

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre la finalité et la philosophie de l'univers DAMIR
- interroger les données de cet univers avec Bo WebI

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module "Architecture et données du SNIIRAM/SNDS"
- Avoir suivi le module "Bo WebI" ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO WebI

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

559 € par participant

Contenu

L'univers Dépenses de l'Assurance Maladie Inter Régimes permet de suivre les dépenses de santé de l'Assurance Maladie par postes de dépenses, ventilés par spécialités médicales des Professionnels de Santé, par type d'établissements de santé, par mois (de remboursement, de soins) et par département de résidence du bénéficiaire, du lieu d'exécution et de prescription.

- Le périmètre du suivi des dépenses dans le SNIIRAM/SNDS
- Présentation de l'Univers DAMIR
- Les principales dimensions et leurs précautions d'utilisation
- Les indicateurs
- Les sous-produits pour le suivi des dépenses
- L'assistance aux utilisateurs

REQ-058-AM

Module : Univers SNIREP

1 jour

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre la finalité et la philosophie de l'univers SNIREP
- interroger les données de cet univers avec Bo Webl.

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »
- Avoir suivi le module "Bo Webl" ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO Webl
- Connaissance des données des établissements (GHS, TAA, ...)

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

374 € par participant

Contenu

L'univers SNIREP du SNIIRAM/SNDS permet de disposer d'informations en structure de dépenses et en volume d'activité des établissements privés. Il est possible de connaître ainsi l'activité précise d'un établissement privé.

- Présentation de l'univers SNIREP
- Les Contraintes et préconisations sur l'expression des requêtes
- Exercices et exemples de requêtes
- Les astuces et précautions

REQ-160-AM

Module : Univers AMOS

3 jours

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre la finalité et la philosophie des univers AMOS
- interroger les données de ces univers avec Bo Webl
- comprendre les préconisations sur ces données

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module "Architecture et données du SNIIRAM/SNDS"
- Avoir suivi le module "Bo Webl" ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO Webl
- Connaissance de l'activité des PS

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

1 008 € par participant

Contenu

Les univers « AMOS » font suite à une refonte des univers Offre de soins – ODS – (y compris Univers CCAM et LPP).

Ils sont au nombre de 5 :

1. **Univers AMOS_EXE_PRS** (fusion des ex univers Offre de soins EXE, PRS et BEN) permet de décrire en un seul univers :
 - l'activité exécutée par les PS libéraux, leur démographie et niveaux géographiques
 - les prescriptions des PS libéraux et des établissements hospitaliers, leur démographie et niveaux géographiques
 - la patientèle, son profil, sa démographie et niveaux géographiques
 2. **Univers AMOS_CCAM_Prestations** (refonte de l'univers "CCAM prestations") permet d'avoir une description de l'activité codée en CCAM pour les médecins, les chirurgiens-dentistes et les sages-femmes.
 3. **Univers AMOS_CCAM_Associations** (refonte de l'univers "CCAM Associations") permet de faire des études sur les associations d'actes CCAM.
 4. **Univers AMOS_LPP** permet de décrire les prestations affinées de la LPP en termes de prescripteurs, fournisseurs libéraux et patientèle
 5. **Univers AMOS_CDS** (refonte de l'univers Offre de soins Auxiliaires médicaux) permet de décrire l'activité exécutée par les centres de santé / PMI y compris des médecins et chirurgiens-dentistes et leur patientèle.
- Présentation des univers AMOS
 - Les contraintes et préconisations sur l'expression des requêtes
 - Exercices et exemples de requêtes libres
 - Présentation de requêtes prédéfinies proposées à l'utilisateur (ex : outil commissions)
 - Les astuces et précautions à prendre

REQ-178-AM

**Module : SAS Entreprise Guide
Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS**

1 jour

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- naviguer dans l'interface SAS Guide
- requêter sur des bases accessibles par SAS Guide
- manipuler les données issues d'une requête dans SAS Guide

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger DCIRS-DCIR ou EGBS sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

374 € par participant

Contenu

Alternance d'exposés « pas à pas » et manipulations en direct sur des cas pratiques pour interroger avec l'interface SAS Enterprise Guide les données individuelles du SNDS (DCIR/DCIRS, EGBS, extraction DCIR via espace projet) restituées dans l'environnement SAS/Guide : apprentissage de l'interface SAS dans le portail SNDS, du requêtage et de l'élaboration de rapports jusqu'aux fonctions de statistiques descriptives simples.

REQ-172-AM

Module : DCIR Simplifié - DCIR

3 jours

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre ce qu'est le DCIR Simplifié et sa source DCIR
- accéder à leur environnement de travail et aux données
- savoir comment les données du DCIRS sont chargées, structurées et sécurisées
- initier la réalisation de leurs études à travers la compréhension du modèle de données, de ses règles de gestion et la mise en place de bonnes pratiques, notamment dans le modèle simplifié par rapport à la base source.
- revenir aux données du DCIR si besoin en connaissant leurs règles de gestion
- faire le lien entre le DCIRS et les données du PMSI

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module «Architecture et données du SNIIRAM/SNDS»
- Avoir suivi le module «SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS» ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide
- Avoir déjà travaillé sur des bases de données complexes et très volumineuses

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le DCIR Simplifié sur autorisation pérenne

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

1 008 € par participant

Contenu

Ce module permet de réaliser des études économiques et/ou épidémiologiques en santé publique sur la base du Datamart de Consommation Inter-Régime Simplifié ou source (DCIRS/ DCIR).

- L'alimentation de l'entrepôt SNIIRAM et sa restitution DCIR / DCIR Simplifié
- Conditions d'accès à DCIRS / PMSI et environnement de travail
- La structure de DCIR Simplifié (tables, variables, indicateurs)
- Les tables des référentiels bénéficiaires associées à DCIRS et DCIR
- Les différences avec DCIR (tables, variables, indicateurs)
- La jointure avec les données du PMSI

REQ-086-AM

Module : EGBS – Echantillon Généraliste des Bénéficiaires Simplifié

3 jours

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre la finalité et la philosophie de l'EGBS
- interroger les données de l'EGBS avec SAS Enterprise Guide

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »
- Avoir suivi le module «SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNIIRAM/SNDS» ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide
- Etre expert dans le traitement des bases de données

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger l'EGBS sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

1 008 € par participant

Contenu

L'EGBS, permet de relier des caractéristiques administratives et socio-démographiques des bénéficiaires à leur consommation de soins au cours du temps

- Qu'est-ce que l'échantillon généraliste des bénéficiaires ?
- Présentation des environnements de travail
- La sécurité dans l'EGBS
- Structure des tables simplifiées de l'EGB
- Manipulation des tables simplifiées de l'EGB
- Le PMSI et le BGNA
- Règles de bon usage pour manipuler l'EGBS
- Exercices complémentaires

REQ-254-AM

Module : Initiation au PMSI à travers le SNDS

3 jours

Objectifs

- Les utilisateurs seront capables de :
- Connaître les concepts du PMSI et visualiser toutes les tables accessibles au travers du Système National des Données de Santé
 - Interroger les données des 4 PMSI (MCO, SSR, HAD et PSY)
 - Citer les préconisations d'utilisation de ces données

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

Contenu

Formation pratique de 3 jours sur les données du PMSI accessibles dans le SNDS et pouvant être appariées avec les données de consommations de ville DCIR.

- Introduction et présentation générale du PMSI (genèse, évolution des financements, intégration des données, conditions d'accès)
- Description pour chaque PMSI (MCO, Actes et Consultations Externes, SSR, HAD et PSY) :
 - Principaux concepts (communs et spécifiques) à connaître pour chaque PMSI
 - Structuration des tables, les principales variables
 - Mise en pratique sous forme d'exercices

Pour les utilisateurs ayant un accès permanent au SNDS (Cas n°1 cf Page 2)

- Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »
- Avoir suivi le module « SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS » ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide
- Avoir suivi la formation « DCIRS-DCIR » ou la formation « EGBS »

Pour le public ayant un accès sur projets au SNDS sur espace projet du portail SNDS (Cas n°2 cf Page 3)

- Avoir suivi le module « Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet »
- Avoir suivi le module « SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS » ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide

Pour le public ayant un accès sur projets au SNDS sur système fils (hors portail) (Cas n°3 cf Page 4)

- Avoir suivi le module « SAS Entreprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans le SNDS » ou être autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le DCIR Simplifié ou l'EGBS sur autorisation pérenne ou par projet

Tout utilisateur de données d'extraction DCIR

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

1 008 € par participant

REQ-256-AM

Module : Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet

2,5 jours

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- Comprendre et être informés et sensibilisés au référentiel de sécurité du SNDS
- accéder à l'espace projet contenant leurs données d'extraction
- comprendre ce qu'est le DCIR et savoir quelles sont les données fournies dans les extractions (DCIR PMSI Causes de décès)
- interroger les données des extractions DCIR avec SAS Enterprise Guide
- connaître les préconisations d'utilisation de ces données

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Etre autonome pour l'utilisation de l'interface de requêtage du logiciel SAS Enterprise Guide
- Avoir déjà travaillé sur des bases de données complexes et très volumineuses

Public concerné

Toute personne nommément désignée dans la convention d'extraction de données DCIR passée entre son organisme et la Cnam, après avis favorable du CEREES

Lieu de la formation

Institut 4.10

Tarif 2021 de la formation

826 € par participant

Contenu

Ce module s'adresse exclusivement aux utilisateurs des extractions de données DCIR, et est accessible dès obtention d'un avis favorable du CEREES. Il est obligatoire pour accéder à toute extraction mise à disposition de données via le portail SNDS ou dans un système-fils.

La présentation du portail SNDS et des Données d'extraction DCIR s'articule autour des axes suivants :

- **Présentation du portail de données SNDS** : connexion au portail, référentiel sécurité qui s'y applique, accès aux espaces de travail et outils disponibles (planification et imports/exports)
- **Formation pratique sur les données d'extraction du DCIR** telles qu'elles sont délivrées dans votre espace projet sur le portail SNDS ou déposées dans une bulle sécurisée au sein de votre organisme :
 - Présentation générale du circuit d'alimentation des données DCIR, PMSI et causes de décès : comment elles sont chargées, structurées et sécurisées
 - Les différentes définitions des bénéficiaires, les méthodes de ciblage des bénéficiaires pour une extraction, le référentiel des bénéficiaires
 - Le modèle de DCIR : présentations de certaines variables et règles de gestions des indicateurs, jointures, table centrale des prestations et tables des prestations affinées, règles de gestion des indicateurs ...
 - Le référentiel médicalisé des bénéficiaires
 - La jointure avec les données du PMSI et des Causes médicales de décès