

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Février à juillet 2022

SOMMAIRE

Informations / Mises à jour / Rappels

1. PUBLIC CONCERNÉ **Page 4**

2. ORGANISMES AUTORISÉS A INTERROGER LE SNDS
sur autorisation pérenne (Décret du 29 juin 2021) **Page 5**

➤ *Liste des CHU et CLCC* **Page 8**

3. DIFFERENTS PARCOURS DE FORMATIONS

Parcours 1 Votre organisme a un accès ponctuel sur projet aux datamarts et EGB seulement **Page 10**

Parcours 2 Votre organisme a un accès ponctuel aux données d'extraction DCIR via un espace projet sur le portail **Page 11**

Parcours 3 Votre organisme consulte une extraction de données DCIR via un système fils **Page 12**

4. MODALITES D'INSCRIPTION

4.1 Organismes ayant un accès NON permanent au SNDS **Page 14**

5. FICHES REPÈRES DES DIFFERENTES FORMATIONS **Page 17**

6. DATES DES FORMATIONS PROGRAMMÉES **Page 28**

7. PLANNING VISUEL **Page 35**

INFORMATIONS



Tarifs 2022 :

Les tarifs 2022 sont désormais en vigueur.

REQ-086-AM « Echantillon Généraliste des Bénéficiaires Simplifié » :

L'EGB est impacté par la mise à l'état de l'art de la pseudonymisation (palier 4) demandée par la Cnil. Le planning et le contenu des formations sur ce produit sont en cours de redéfinition. Nous vous communiquerons un planning des formations dès que possible.

Dans l'attente, veuillez formuler votre besoin de formation en adressant un message à la boîte aux lettres sn ds.cnam@assurance-maladie.fr, en indiquant dans l'objet **FORMATION EGBS** afin que votre demande d'inscription soit bien enregistrée dans une liste d'attente.

RAPPELS



La formation **REQ-054-AM « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »** se déroule désormais **en e-learning**, les modalités d'inscription restent identiques.



Une nouvelle formation est proposée depuis pour l'utilisation du logiciel R / R Studio dans le SNDS : **REQ-280-AM « Utiliser R pour l'analyse des données des bases du SNDS »**. Cette formation sur 3 jours permettra aux utilisateurs d'utiliser R et ses packages pour réaliser les opérations courantes d'accès aux données du SNDS, de manipulation et de représentation de ces données.

Pour toute demande d'informations concernant le SNDS,
merci de vous adresser à l'adresse suivante : sn ds.cnam@assurance-maladie.fr

1. PUBLIC CONCERNÉ

Les formations SNIIRAM/SNDS sont ouvertes à **toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet.**

Dans le cadre de l'utilisation des données du SNDS, **l'utilisateur doit suivre obligatoirement un ou plusieurs modules indispensables** pour accéder aux données agrégées ou individuelles, accessibles par BO, SAS ou R.

2. ORGANISMES AUTORISÉS A INTERROGER LE SNDS *sur autorisation pérenne (Décret du 29 juin 2021)*

ORGANISMES	ARCHI	Produits semi-agrégés BO WEBI DAMIR AMOS	SAS Guide	EGBS	DCIR/ DCIRS	R	PMSI
ABM Agence de biomédecine	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
ANSM Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ANSP (SPF) Agence nationale en sante publique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
AROMSA Association régionale des organismes de MSA	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
ARS Agence régionale de santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ASN Autorité de sûreté nucléaire	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
ASSEMBLEE NATIONALE	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ATIH Agence technique de l'information sur l'hospitalisation	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CAMIEG Caisse d'assurance maladie des industries électriques et gazières	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
CARSAT Alsace Moselle	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
CAVIMAC Caisse d'assurance vieillesse invalidité et maladie des cultes	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CCMSA Caisse Centrale de la MSA	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CGSS Caisse Générale de Sécurité Sociale	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
CHU Centre hospitalier universitaire ⁽¹⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CLCC Centre de lutte contre le cancer ⁽¹⁾	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CNAM Caisse Nationale d'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CNMSS Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CNRS	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CNSA Caisse nationale de Solidarité pour l'Autonomie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
COUR DES COMPTES	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CPAM – DCGDR Direction de Coordination de la Gestion des Risques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
CPAM Caisse Primaire d'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
CRAMIF Caisse Régionale d'Assurance Maladie Ile-de-France	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
CRPCEN Caisse de retraite et de prévoyance des clercs et employés de notaires	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ORGANISMES	ARCHI	Produits semi-agrégés BO WEBI DAMIR AMOS	SAS Guide	EGBS	DCIR/ DCIRS	R	PMSI
DRSM Direction Régionale du Service Médical	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
EFS Etablissement Français du Sang	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
EHESP Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ELSM Echelon Local du Service Médical	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
ENIM Etablissement National des Invalides de la Marine	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

FORMATIONS SNIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Février à juillet 2022

Fonds CMU Fonds de financement de la Couverture Maladie Universelle	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
HAS Haute autorité de la sante	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
HCAAM Haut Conseil pour l'Avenir de l'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
HDH Health data Hub (ou PDS Plateforme des données de santé)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
INCa Institut National du Cancer	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
INED Institut national d'études démographiques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
INRIA	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
INSEE	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 sante	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
IRSN Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
Ministère Armées / SSA Service de santé des armées	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère Economie et Finances / DGT Direction générale du trésor	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère Economie et Finances / DGB Direction générale du budget	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère Solidarité et Santé / DGOS Direction générale de l'offre de soins	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère Solidarité et Santé / DGS Direction générale de la sante	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère Solidarité et Santé / DREES Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère Solidarité et Santé / DSS Direction de la sécurité sociale	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Ministère Solidarité et Santé / SGMAS Secrétariat général des ministères chargés des affaires sociales	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
MSA Mutualité sociale agricole	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
OFDT Observatoire français des drogues et toxicomanies	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ORS Observatoire régional de la santé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Port Autonome de Bordeaux	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
ORGANISMES	ARCHI	Produits semi-agrégés BO WEBI DAMIR AMOS	SAS Guide	EGBS	DCIR/ DCIRS	R	PMSI
RATP	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SENAT	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SLM Section Locale Mutualiste	OUI	OUI	OUI	OUI			OUI
SNCF	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
URPS Union régionale des professionnels de santé	OUI	OUI					
URSSAF Caisse nationale (ex- ACOSS)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI

- (1) retrouvez la liste exhaustive des organismes CHU et CLCC page 8
 (2) accès maintenu jusqu'au 19 décembre 2021 – en cours de reconduction
 (3) accès maintenu jusqu'au 16 septembre 2021 – en cours de reconduction

D'autres organismes, habilités à interroger le SNDS par autorisation sur projet, peuvent s'inscrire via le HDH (<https://www.health-data-hub.fr>)

Légende :

	Pas d'accès
---	-------------

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)

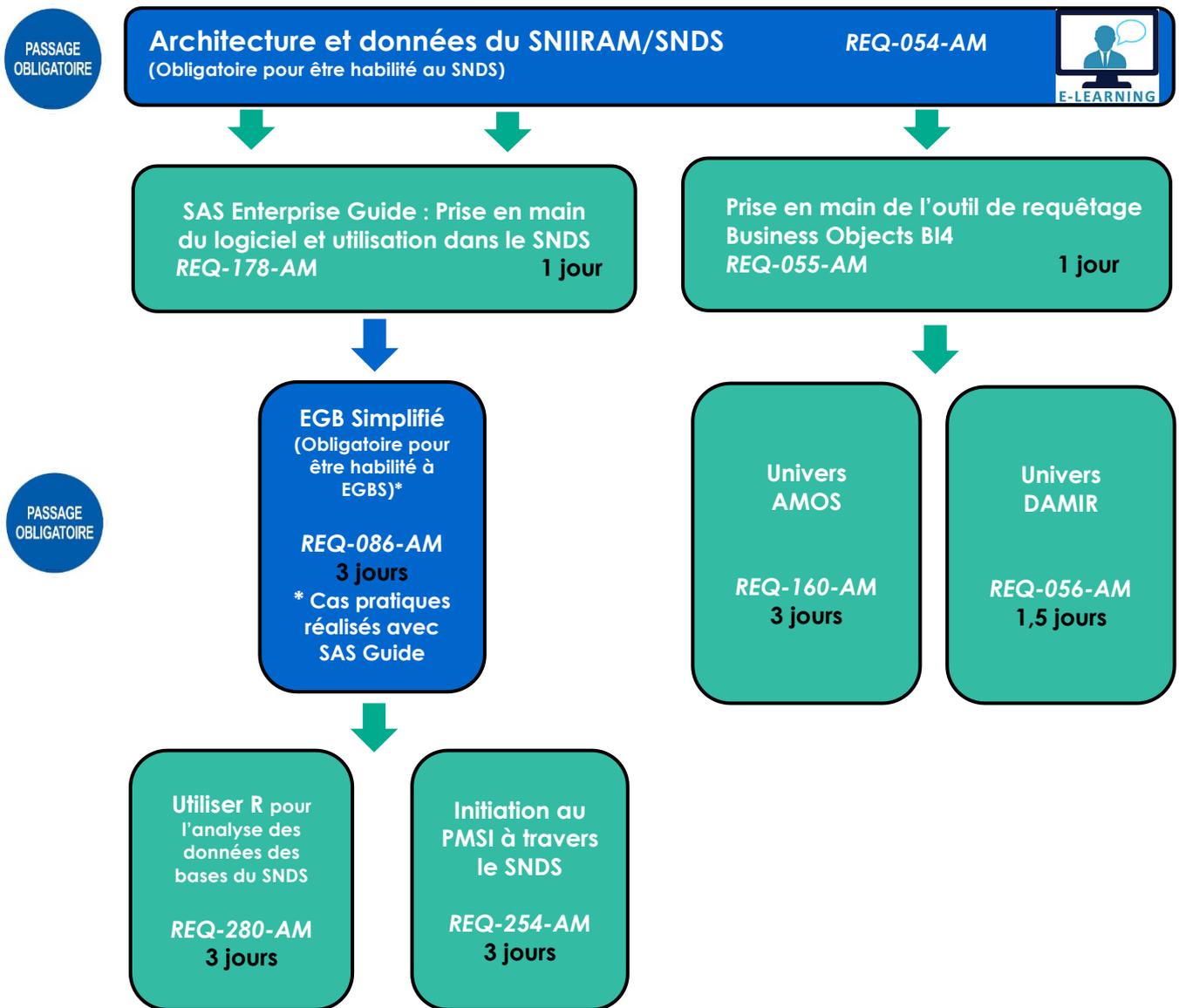
3. DIFFERENTS PARCOURS DE FORMATIONS

Différents **parcours de formations** ont été établis par la Cnam, **en fonction du type d'accès** :

- **Parcours 1** Votre organisme a un accès ponctuel sur projet aux datamarts et EGB seulement
- **Parcours 2** Votre organisme a un accès ponctuel aux données d'extraction DCIR via un espace projet sur le portail
- **Parcours 3** Votre organisme consulte une extraction de données DCIR via un système fils

Détails des différents parcours de formations

Parcours ① Accès ponctuel sur projet aux datamarts et EGB seulement



Légende :

Formation obligatoire

Formation facultative

Parcours 2 Accès ponctuel aux données d'extraction DCIR via un espace projet sur le portail de la Cnam

Session d'information

organisée par le HDH en collaboration avec la Cnam :

½ jour

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

SAS Enterprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans SNDS
 REQ-178-AM **1 Jour**



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) **2,5 jours**
 * Cas pratiques réalisés avec SAS Guide



Utiliser R pour l'analyse des données des bases du SNDS
 REQ-280-AM **3 jours**

Initiation au PMSI à travers le SNDS
 REQ-254-AM **3 jours**

Légende :

Formation obligatoire

Formation facultative

Parcours 3 Consultation d'une extraction de données DCIR, via un système fils ou un accès sur la plateforme HDH

Session d'information

organisée par le HDH en collaboration avec la Cnam :

½ jour

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

SAS Enterprise Guide : Prise en main du logiciel et utilisation dans SNDS
REQ-178-AM **1 Jour**



Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet* **REQ-256-AM**
2,5 jours
* Cas pratiques réalisés avec SAS Guide



Utiliser R pour l'analyse des données des bases du SNDS
REQ-280-AM **3 jours**

Initiation au PMSI à travers le SNDS
REQ-254-AM **3 jours**

Légende :

Formation facultative

4. MODALITES D'INSCRIPTION

4.1 Organismes ayant 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 1**
- Organismes ayant un accès ponctuel par données d'extraction DCIR via un espace projet sur le portail **Parcours 2**
- Organismes consultant des données d'extraction DCIR via un système fils **Parcours 3**

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 14 du document qui accompagnera l'avis du CESREES : snds.cnam@assurance-maladie.fr copie contact@health-data-hub.fr
- Procédez à l'inscription de vos collaborateurs sur le site de l'Institut 4.10.



Avant toute inscription, merci de REMPLIR LE FORMULAIRE disponible page suivante et de l'adresser à l'adresse courriel : 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 :	
1- Vous connaissez vos identifiant et mot de passe :	
Saisir votre demande sur le portail : Institut-410 / Commande https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/search.aspx puis cliquer sur Connexion / Se connecter , et saisir vos identifiants. Procéder à votre commande, et, si vous n'êtes pas le financeur de la formation, indiquer dans la zone commentaire, le nom de la structure à laquelle la facture devra être adressée.	
2- Vous ne disposez pas encore de vos identifiant et mot de passe :	
<ul style="list-style-type: none"> Compléter le formulaire en cliquant sur le lien ci-dessous : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfmVzyOPov5dZ4MAVvV3v0ITSJ-hT4Bu_f1LRAnikTgkIBAfw/viewform?c=0&w=1 	
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)	
<ul style="list-style-type: none"> Saisir votre demande sur le portail : Institut-410 / Commande https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/search.aspx puis cliquer sur Connexion / Se connecter, et saisir vos identifiants. Procéder à votre commande, et, si vous n'êtes pas le financeur de la formation, indiquer dans la zone commentaire, le nom de la structure à laquelle la facture devra être adressée. 	
Enfin, si un N° d'engagement doit apparaître sur votre facture (par exemple dans le cadre d'un dépôt sur CHORUS), merci de bien faire parvenir votre bon de commande avec les éléments nécessaires à l'adresse : do-msup-rh@institutquatredix.fr	
Aucune inscription ne sera prise en compte en dehors d'une saisie sur le portail client de l'Institut 4.10	

5. FICHES REPÈRES DES DIFFÉRENTES FORMATIONS



REQ-054-AM

Module : Architecture et données du SNIIRAM/SNDS

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

E-Learning - Institut 4.10

Tarif 2022

107 € 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 Business Objects BI4

1 jour

Objectifs

Les utilisateurs seront capables :

- d'interroger avec l'outil de requête Business Objects version BI4 les données restituées au travers des univers BO du SNDS (AMOS, DAMIR...)

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

Institut 4.10

Tarif 2022

378 € par participant

Contenu

Interroger les données des datamarts du SNDS avec l'outil de requête Business Object BI4 :

- Présentation de Business Intelligence (BI) : présentation de l'outil, utilité, vocabulaire et connexion aux données des datamarts sur le portail SNDS
- L'interface de requête BI dans l'éditeur de requêtes (Construire, modifier et exécuter une requête en « direct », enregistrer et exporter les résultats d'une requête, planifier un document, envoyer un document à un autre utilisateur, filtres, opérateurs et opérandes, ajouter/dupliquer/supprimer une requête ou la basculer sur un autre univers)
- L'interface des rapports BI dans l'éditeur de rapports (Visualisation des données du rapport, fusion de dimensions, suppression d'un objet dans un rapport, sections, saut, présentation des résultats, insérer une formule non pérenne, une variable pérenne, tri personnalisé, classement des données, alerteurs, saut de page, positionnement relatif, filtres de rapports, contrôles d'entrée, autres mises en forme)
- La documentation sur BI dans le portail

%

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 BI4

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 BI4" ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO BI4

Public concerné

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

Lieu

Institut 4.10

Tarif 2022

565 € 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 BI4.

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 BI 4" ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO BI4
- 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

Institut 4.10

Tarif 2022

378 € 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 BI4
- 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 BI4" ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO BI4
- 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

Institut 4.10

Tarif 2021

1 019 € 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

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.

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

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

OU

Etre inscrit pour suivre le module « Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet »

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger DCIR-DCIRS ou EGBS sur autorisation pérenne ou par projet ainsi que les Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet

Lieu

Institut 4.10

Tarif 2022

378 € par participant

REQ-172-AM

Module : DCIR - DCIR Simplifié

3 jours

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre ce qu'est le DCIR et sa version simplifiée DCIRS
- savoir comment les données du DCIR et du DCIRS sont chargées, structurées et sécurisées
- comprendre le modèle de données, ses règles de gestion et la mise en place de bonnes pratiques, notamment dans la base source comparé au modèle simplifié
- faire le lien entre le DCIR/DCIRS, les données du PMSI et les données des causes médicales de décès.

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 sur autorisation pérenne

Lieu

Institut 4.10

Tarif 2022

1 019 € 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 (DCIR) ou de sa version Simplifiée (DCIRS).

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

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 Enterprise 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

Institut 4.10

Tarif 2022

1 019 € 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

Contenu

Formation pratique de 3 jours sur les données du PMSI accessibles dans le SNDS et pouvant être apparées 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

Prérequis

Pour les utilisateurs ayant un accès permanent au SNDS Parcours 1	Pour le public ayant un accès sur projet au SNDS sur espace projet du portail SNDS Parcours 2	Pour le public ayant un accès sur projet au SNDS sur système fils (hors portail) Parcours 3
<ul style="list-style-type: none"> - Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIRAM/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 le module « DCIR-DCIRS » ou le module « EGBS » 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Institut 4.10

Tarif 2022

1 019 € par participant

REQ-280-AM

Module : Utiliser R pour l'analyse des données des bases du SNDS

3 jours

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- utiliser R et RStudio pour importation de données,
- structurer des données et réaliser des traitements avec le langage R,
- réaliser des graphiques avec R.

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »
- Avoir suivi le module « DCIR-DCIRS » ou le module « EGBS » ou le module « Données d'extraction pour les accès sur projet ».

Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger DCIR-DCIRS ou EGBS sur autorisation pérenne ou par projet, ainsi que les Données d'extraction DCIR pour les accès sur projet

Lieu

Institut 4.10

Tarif 2022

1 233 € par participant

Contenu

A l'issue de ce module de formation, les stagiaires seront en capacité d'utiliser R et ses packages pour réaliser les opérations courantes d'accès aux données du SNDS, de manipulation et de représentation de ces données.

Jour 1 : Acquisition des bases du langage R et de l'utilisation du logiciel RStudio.

- Introduction à l'écosystème R
- Présentation du système R à travers le logiciel RStudio
- Les bases de R
- Importations de données
- Exportation de données
- Normes et conventions R avec Rstudio

Jour 2 : Réalisation des opérations de manipulation de données telles que les filtrages, les tris, les agrégations, les jointures et la restructuration.

- Présentation du format tidy
- Enchaînements des opérations (piping)
- Restructurer les données avec tidy
- Manipulation simple des données avec dplyr
- Manipulation avancée des données avec dplyr
- Gestion des dates avec lubridate
- Gestion des chaînes de caractères avec stringr
- Utilisation de dbplyr avec une base de données
- Programmation avec dplyr et tidy

Jour 3 : Production des graphiques de qualité depuis R avec le package ggplot2.

- Introduction
- Paradigmes de ggplot2
- La galaxie des types de graphiques
- Maîtrise des axes et des légendes
- Ventilation des graphiques par axes
- Les annotations
- Les thèmes et la personnalisation des graphiques
- Les outils à maîtriser
- Les extensions

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 CESREES

Lieu

Institut 4.10

Tarif 2022

835 € 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 CE:REES. 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

6. DATES DES FORMATIONS PROGRAMMÉES

Les dates communiquées sont des dates prévisionnelles, ces dates peuvent être supprimées, à la suite de contraintes, à l'inverse des dates supplémentaires peuvent être ajoutées en fonction des besoins.

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 à suivre désormais en E-learning** 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**

	Durée	Public concerné	Tarif 2022
	7 h	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger le SNDS sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	107 €

Consulter le catalogue de l'Institut 4.10 pour l'inscription en cliquant [ici](#)

Module « Prise en main de l'outil de requêtage Business Objects BI4 »

REQ-055-AM

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

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Mardi 15 mars 2022	1 jour	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger le SNIIRAM/ SNDS sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	378 €	Complet
Mercredi 6 avril 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 3 mai 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 7 juin 2022	1 jour	Tours		378 €	Session libre

Consulter le catalogue de l'Institut 4.10 pour l'inscription en cliquant [ici](#)

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 BI4 » ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO BI4.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Jeudi 7 avr. au vendredi 8 avr. 2022 (fin à 12h)	1 jour ½	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger le SNIIRAM/ SNDS sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	565 €	Complet
Mercredi 8 juin au jeudi 9 juin 2022 (fin à 12h)	1 jour ½	Tours		565 €	Session libre

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

Module « Univers AMOS »

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 BI4 » ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO BI4.

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

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Mercredi 16 mars au vendredi 18 mars 2022	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger le SNIIRAM/ SNDS sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	1 019€	Session libre
Mercredi 4 mai au vendredi 6 mai 2022	3 jours	Paris		1 019€	Session libre

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

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 BI4 » ou être autonome sur le requêtage via l'outil BO BI4.

Ce module pourra être programmé, si un nombre suffisant d'utilisateurs sont à former.

Pour vous inscrire, consulter directement le site de l'Institut 4.10 en cliquant [ici](#), et cliquer sur le bouton

🕒 7.0 heures

💰 A partir de: 374,00 €

Référence: LI-REQ-058-AM-INST

Demander un INTRA

L'Institut 4.10 reprendra contact avec vous pour proposer une date de formation

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

REQ-178-AM

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

Cette formation est à l'attention des utilisateurs ne connaissant pas SAS Enterprise 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.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Mardi 15 fév. 2022	1 jour	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger DCIR – DCIR Simplifié ou EGB sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	378 €	Session libre
Mardi 8 mars 2022	1 jour	Paris		378 €	Complet
Mardi 22 mars 2022	1 jour	Paris		378 €	Complet
Mardi 5 avril 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 12 avril 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 10 mai 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 31 mai 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 14 juin 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 5 juillet 2022	1 jour	Paris		378 €	Session libre

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

Module « DCIR – DCIR Simplifié »

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 Entreprise 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.**

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Mercredi 23 fév. au vendredi 25 fév. 2022	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger le DCIR – DCIR Simplifié sur autorisation pérenne * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	1 019€	Complet
Mercredi 9 mars au vendredi 11 mars 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Complet
Mercredi 9 mars au vendredi 11 mars 2022 session supplémentaire	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 23 mars au vendredi 25 mars 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Complet
Mercredi 23 mars au vendredi 25 mars 2022 session supplémentaire	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 13 avril au vendredi 15 avril 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Complet
Mercredi 11 mai au vendredi 13 mai 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Complet
Mercredi 1 ^{er} juin au vendredi 3 juin 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 15 juin au vendredi 17 juin 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 6 juillet au vendredi 8 juillet 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre

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 Entreprise 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.**

L'EGB est impacté par la mise à l'état de l'art de la pseudonymisation (palier 4) demandée par la Cnil. Le planning et le contenu des formations sur ce produit sont en cours de redéfinition. Nous vous communiquerons un planning des formations dès que possible.

Dans l'attente, veuillez formuler votre besoin de formation en adressant un message à la boîte aux lettres snds.cnam@assurance-maladie.fr, en indiquant dans l'objet **FORMATION EGBS** afin que votre demande d'inscription soit bien enregistrée dans une liste d'attente.

Module « Utiliser R pour l'analyse des données des bases du SNDS »

REQ-280-AM

Prérequis = pas de prérequis

Cette formation est à l'attention des utilisateurs ne connaissant pas R et R Studio.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Lundi 28 fév. au mercredi 2 mars 2022	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger DCIR Simplifié – DCIR ou EGB sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	1 233 €	Session libre
Lundi 28 mars au mercredi 30 mars 2022	3 jours	Paris		1 233 €	Session libre
Mercredi 27 avril au vendredi 29 avril 2022	3 jours	Paris		1 233 €	Session libre
Lundi 23 mai au mercredi 25 mai 2022	3 jours	Paris		1 233 €	Session libre
Mercredi 22 juin au Vendredi 24 juin 2022	3 jours	Paris		1 233 €	Session libre

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

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.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Mercredi 16 fév. au vendredi 18 fév. 2022	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger DCIR Simplifié – DCIR ou EGB sur autorisation pérenne ou par projet, ou tout utilisateur d'une extraction de données DCIR sur espace projet SNDS * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	1 019 €	Complet
Mercredi 16 mars au vendredi 18 mars 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Complet
Mercredi 20 avril au Vendredi 22 avril 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 18 mai au vendredi 20 mai 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Lundi 11 juillet au mercredi 13 juillet 2022	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre

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 CESREES. **Il est obligatoire pour accéder à toute extraction mise à disposition via le portail de données SNDS.***

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2022	Etat de la session
Mercredi 2 mars au vendredi 4 mars 2022 (fin 12h)	2 jours ½	A distance	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNIIRAM/SNDS par projet pour une extraction de données	835 €	A distance avec exercice Complet
Mercredi 13 avril au vendredi 15 avril 2022 (fin 12h)	2 jours ½	Paris		835 €	Session libre
Mercredi 11 mai au vendredi 13 mai 2022 (fin 12h)	2 jours ½	Paris		835 €	Session libre
Mercredi 15 juin au vendredi 17 juin 2022 (fin 12h)	2 jours ½	Paris		835 €	Session libre

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

7. PLANNING VISUEL

Retrouvez toutes les sessions disponibles sur le planning visuel

Février 2022

	1	2	3	4	WE	7	8	9	10	11	WE	14	15	16	17	18	WE	21	22	23	24	25	WE	28	
BO BI4																									
DAMIR																									
AMOS																									
SAS Guide																									
DCIR-DCIRS																					C	C	C		
EGBS																									
R																									
PMSI																									
DONNEES EXTRACTION																									

Mars 2022

	1	2	3	4	WE	7	8	9	10	11	WE	14	15	16	17	18	WE	21	22	23	24	25	WE	28	29	30	31	
BO BI4													C															
DAMIR																												
AMOS																												
SAS Guide																												
DCIR-DCIRS																												
EGBS																												
R																												
PMSI																												
DONNEES EXTRACTION																												

Avril 2022

	1	WE	4	5	6	7	8	WE	11	12	13	14	15	WE	18	19	20	21	22	WE	25	26	27	28	29	WE	
BO BI4																											
DAMIR																											
AMOS																											
SAS Guide																											
DCIR-DCIRS																											
EGBS																											
R																											
PMSI																											
DONNEES EXTRACTION																											

Mai 2022

	WE	2	3	4	5	6	WE	9	10	11	12	13	WE	16	17	18	19	20	WE	23	24	25	26	27	WE	30	31
BO BI4																											
DAMIR																											
AMOS																											
SAS Guide																											
DCIR-DCIRS																											
EGBS																											
R																											
PMSI																											
DONNEES EXTRACTION																											

FORMATIONS SNIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Février à juillet 2022

Juin 2022

	1	2	3	WE	6	7	8	9	10	WE	13	14	15	16	17	WE	20	21	22	23	24	WE	27	28	29	30
BO BI4																										
DAMIR								M																		
AMOS																										
SAS Guide																										
DCIR-DCIRS																										
EGBS																										
R																										
PMSI																										
DONNEES EXTRACTION																										

Juillet 2022

	1	WE	4	5	6	7	8	WE	11	12	13	14	15	WE
BO BI4														
DAMIR														
AMOS														
SAS Guide														
DCIR-DCIRS														
EGBS														
R														
PMSI														
DONNEES EXTRACTION														

Légende :

- Institut 4.10 Paris
- Institut 4.10 Tours
- M = Matinée**
- C = Session Complète**
- A = Session Annulée**