

# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

*Planning et descriptif*

**Mars à juillet 2024**



# SOMMAIRE

## Informations / Mises à jour / Rappels

<b>1. PUBLIC CONCERNÉ</b>	<b>Page 4</b>
---------------------------	---------------

<b>2. ORGANISMES AUTORISÉS A INTERROGER LE SNDS</b> <i>sur autorisation pérenne (Décret du 29 juin 2021)</i>	<b>Page 5</b>
☒ <i>Liste des CHU et CLCC</i>	<b>Page 8</b>

## 3. DIFFERENTS PARCOURS DE FORMATIONS

<b>Parcours 1</b> Votre organisme a un <u>accès permanent au SNDS</u> (décret n°2016-1871 du 26 décembre 2016 et suivants)	<b>Page 10</b>
--	----------------

<i>Parcours de formation proposés avec passerelles</i>	<b>Page 12</b>
--	----------------

## 4. MODALITES D'INSCRIPTION

<b>4.1 Organismes ayant un accès sur projet</b>	<b>Page 13</b>
---	----------------

☒ <i>Formulaire de complément d'inscription</i>	<b>Page 15</b>
---	----------------

<b>5. FICHES REPÈRES DES DIFFERENTES FORMATIONS</b>	<b>Page 16</b>
---	----------------

<b>6. DATES DES FORMATIONS PROGRAMMÉES</b>	<b>Page 29</b>
--	----------------

<b>7. PLANNING VISUEL</b>	<b>Page 36</b>
---------------------------	----------------

# INFORMATIONS



## PASSERELLES PROPOSEES ENTRE CERTAINES FORMATIONS

Pour vos utilisateurs confirmés de données du SNDS, des passerelles entre certaines formations ont été autorisées, dans le cadre de l'application du décret SNDS n° 2021-848 du 29 juin 2021 et du passage de l'ancien EGBS vers le nouvel échantillon ESND. **Toutefois, le suivi des formations SNDS elles-mêmes reste fortement recommandé.**

Une confirmation de lecture de certains documents de passage sera demandée avant toute habilitation. Ces documents sont disponibles dans l'onglet Tableaux et Requêtes du portail SNDS, sous l'application Business Object, **Dossiers Publics/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formation/Passerelles.**

Reportez-vous au **3. DIFFERENTS PARCOURS DE FORMATIONS** pages 9 à 12

Pour en savoir plus sur ces modalités de passage, vous pouvez aussi contacter le Pôle Accompagnement en vous adressant à la boîte mail [snds.cnam@assurance-maladie.fr](mailto:snds.cnam@assurance-maladie.fr) [objet du message : Formations\_passerelle]

# RAPPELS

Pour toute demande d'informations concernant le SNDS,  
merci de vous adresser à l'adresse suivante : [snds.cnam@assurance-maladie.fr](mailto:snds.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 DAMIR AMOS	ESND	Données Individuelles Bénéficiaires exhaustives (DCIR/PMSI/ Causes de décès)
		Accessibles par BI4		Accessibles par SAS Guide ou R
<b>ABM</b> Agence de biomédecine	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>ANAP</b> Agence nationale d'appui à la performance des établissements de santé et médico-sociaux	OUI	OUI	OUI	
<b>ANSM</b> Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>ANSP (SPF)</b> Agence nationale en sante publique	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>AROMSA</b> Association régionale des organismes de MSA	OUI	OUI	OUI	
<b>ARS</b> Agence régionale de santé	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>ASN</b> Autorité de sûreté nucléaire	OUI	OUI	OUI	
<b>ASSEMBLEE NATIONALE</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>ATIH</b> Agence technique de l'information sur l'hospitalisation	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CAMIEG</b> Caisse d'assurance maladie des industries électriques et gazières	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CANSSM</b> Caisse autonome nationale de la sécurité sociale dans les mines	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CARSAT Alsace Moselle</b>	OUI	OUI	OUI	
<b>CAVIMAC</b> Caisse d'assurance vieillesse invalidité et maladie des cultes	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CCMSA</b> Caisse Centrale de la MSA	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CGSS</b> Caisse Générale de Sécurité Sociale	OUI	OUI	OUI	
<b>CHU</b> Centre hospitalier universitaire <sup>(1)</sup>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CLCC</b> Centre de lutte contre le cancer <sup>(1)</sup>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CNAM</b> Caisse Nationale d'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CNMSS</b> Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CNRS</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CNSA</b> Caisse nationale de Solidarité pour l'Autonomie	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>COUR DES COMPTES</b>	OUI	OUI	OUI	OUI

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

<b>CPAM – DCGDR</b> Direction de Coordination de la Gestion des Risques	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CPAM</b> Caisse Primaire d'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	
<b>CRAMIF</b> Caisse Régionale d'Assurance Maladie Ile-de-France	OUI	OUI	OUI	
<b>CRPCEN</b> Caisse de retraite et de prévoyance des clercs et employés de notaires	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>CTIP</b> Centre Technique des Institutions de Prévoyance <sup>(2)</sup>	OUI	OUI	OUI	

ORGANISMES	ARCHI	Produits semi-agrégés DAMIR AMOS	ESND	Données Individuelles Bénéficiaires exhaustives (DCIR/PMSI/ Causes de décès)
		Accessibles par BI4		Accessibles par SAS Guide ou R
<b>DRSM</b> Direction Régionale du Service Médical	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>EFS</b> Etablissement Français du Sang	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>EHESP</b> Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>ELSM</b> Echelon Local du Service Médical	OUI	OUI	OUI	
<b>ENIM</b> Etablissement National des Invalides de la Marine	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Fonds CMU</b> Fonds de financement de la Couverture Maladie Universelle	OUI	OUI	OUI	
<b>HAS</b> Haute autorité de la sante	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>HCAAM</b> Haut Conseil pour l'Avenir de l'Assurance Maladie	OUI	OUI	OUI	
<b>HDH</b> Health data Hub (ou <b>PDS</b> Plateforme des données de santé)	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>INCa</b> Institut National du Cancer	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>INED</b> Institut national d'études démographiques	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>INRIA</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>INSEE</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>INSERM</b> Institut national de la santé et de la recherche médicale	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>IRDES</b> Institut de recherche et documentation en économie de la sante	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>IRSN</b> Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire	OUI	OUI	OUI	
<b>Ministère Armées / SSA</b> Service de santé des armées	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Ministère Economie et Finances / DGT</b> Direction générale du trésor	OUI	OUI	OUI	OUI

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

<b>Ministère Economie et Finances / DGB</b> Direction générale du budget	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Ministère Solidarité et Santé / DGOS</b> Direction générale de l'offre de soins	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Ministère Solidarité et Santé / DGS</b> Direction générale de la sante	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Ministère Solidarité et Santé / DREES</b> Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Ministère Solidarité et Santé / DSS</b> Direction de la sécurité sociale	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Ministère Solidarité et Santé / SGMAS</b> Secrétariat général des ministères chargés des affaires sociales	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>MSA</b> Mutualité sociale agricole	OUI	OUI	OUI	
<b>OFDT</b> Observatoire français des drogues et toxicomanies	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>ORS</b> Observatoire régional de la santé	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Port Autonome de Bordeaux</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
ORGANISMES	ARCHI	Produits semi-agrégés DAMIR AMOS	ESND	Données Individuelles Bénéficiaires exhaustives (DCIR/PMSI/ Causes de décès)
		Accessibles par BI4		Accessibles par SAS Guide ou R
<b>RATP</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>SENAT</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>SLM</b> Section Locale Mutualiste	OUI	OUI	OUI	
<b>SNCF</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>URPS</b> Union régionale des professionnels de santé	OUI	OUI		
<b>URSSAF Caisse nationale (ex- ACOSS)</b>	OUI	OUI	OUI	OUI

(1) retrouvez la liste exhaustive des organismes CHU et CLCC page 8

(2) accès maintenu jusqu'au 31 mars 2027

(3) accès maintenu jusqu'au 21 avril 2027

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

Légende :

	Pas d'accès
--	-------------



## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

### 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 CANCÉROLOGIE 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 LÉON BÉRARD – (CLCC LYON)

INSTITUT PAOLI-CALMETTES – (CLCC MARSEILLE)

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

INSTITUT DE CANCÉROLOGIE DE LORRAINE –  
(CLCC NANCY)

INSTITUT DE CANCÉROLOGIE DE L'OUEST - RENÉ  
GAUDUCHEAU – (CLCC NANTES)

CENTRE ANTOINE LACASSAGNE – (CLCC NICE)

INSTITUT CURIE – (CLCC PARIS)

INSTITUT JEAN GODINOT – (CLCC REIMS)

CENTRE EUGÈNE 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 sur projet : échantillon, datamarts ou extraction via un espace projet sur le portail de la CNAM ou système fils.

**En complément** : Pour vos utilisateurs confirmés de données du SNDS, des **passerelles** entre certaines formations ont été autorisées, dans le cadre de l'application du décret SNDS n° 2021-848 du 29 juin 2021 et du passage de l'ancien EGBS vers le nouvel échantillon ESND. **Toutefois, le suivi des formations SNDS elles-mêmes reste fortement recommandé.**

Une confirmation de lecture de certains documents de passage sera demandée avant toute habilitation. Ces documents sont disponibles dans l'onglet Tableaux et Requêtes du portail SNDS, sous l'application Business Object, **Dossiers Publics/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formation/Passerelles.**

- **Consulter le tableau en page 12 qui détaille les parcours de formation proposés avec passerelles.**

**Pour en savoir plus sur ces modalités de passage**, vous pouvez aussi contacter le Pôle Accompagnement en vous adressant à la boîte mail [snds.cnam@assurance-maladie.fr](mailto:snds.cnam@assurance-maladie.fr) [objet du message : Formations\_passerelle]

**La prise en compte du guide de bonnes pratiques SAS reste essentielle pour un passage réussi aux traitements sur données exhaustives.**

## Détails des différents parcours de formations

**Parcours 1** Accès sur projet : échantillon, datamarts ou extraction via un espace projet sur le portail de la Cnam ou système fils

### Session d'information

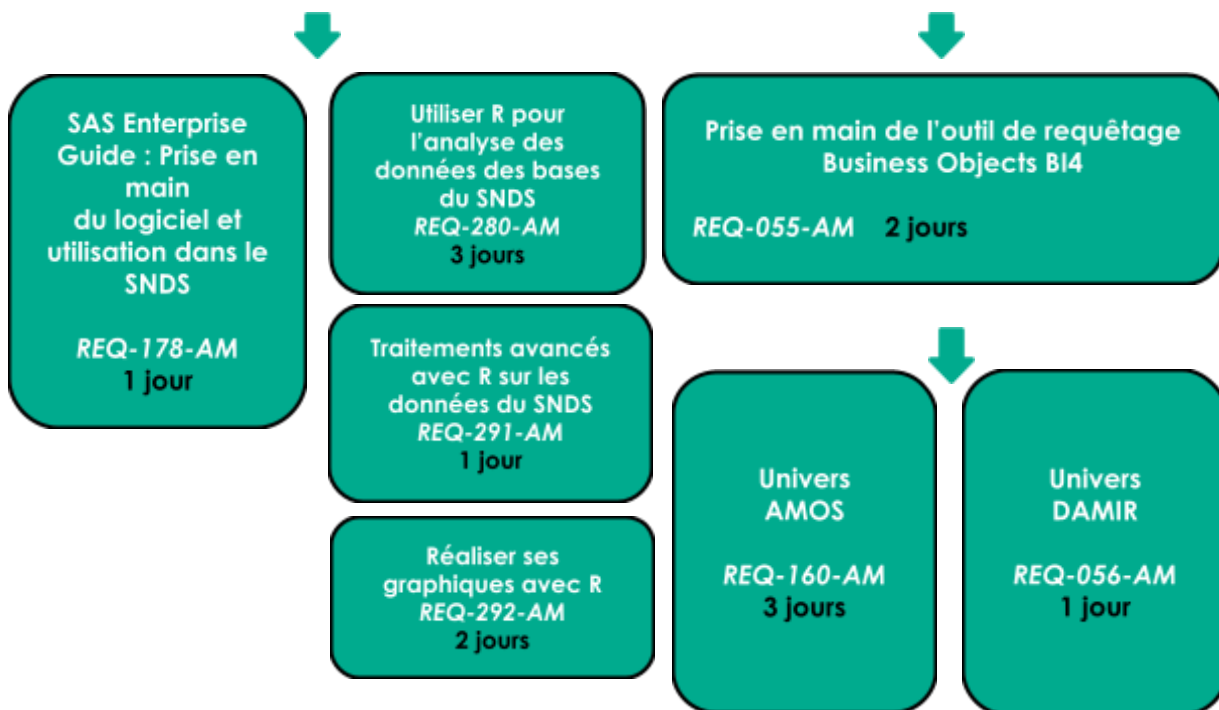
organisée par le HDH en collaboration avec la Cnam :

½ jour

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

PASSAGE  
OBLIGATOIRE

**Architecture et données du SNIIRAM/SNDS REQ-054-AM**  
(Obligatoire pour être habilité au SNDS)



### Connaissances requises de SAS

(Exercices)



Légende :

Formation obligatoire

Formation facultative

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

PASSAGE  
OBLIGATOIRE

Données d'extraction SNDS  
pour les accès sur projet (DEMEX)

REQ-256-AM 3 jours



Initiation au PMSI à travers le SNDS

REQ-254-AM 3 jours

*Aucune formation n'est obligatoire, si  
l'utilisateur travaille sur une extraction de  
données SNDS via un système fils, et  
n'accède pas au portail SNDS de la  
Cnam.*

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

### *Parcours de formation proposés avec passerelles*

# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

## Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

1- Je souhaite accéder à :	2- J'ai réalisé la formation suivante :	3- Que dois-je faire ?
Echantillon ESND	Aucune formation	<p>→ Je suis collaborateur d'un organisme ayant un accès permanent au SNDS, je réalise la formation <b>"Données Individuelles Bénéficiaires" (accès permanent)</b> réf. REQ-172-AM</p> <p>→ Je suis collaborateur d'un organisme porteur de projet et mon organisme ne bénéficie pas d'un accès permanent au SNDS, je réalise la formation <b>"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (Dem ex)"</b> réf. REQ-256-AM</p>
	"EGBS" réf. REQ-086-AM	<p>→ Je suis collaborateur d'un organisme ayant un accès permanent au SNDS, je lis le <b>support de formation "Données Individuelles Bénéficiaires (accès permanent)"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formations, et je retourne la <b>confirmation de lecture Passage EGBS vers ESND / accès permanent</b> signée à la bal : <b>sndscnam@assurance-maladie.fr</b> [objet du mail : <b>Formations passerelle</b>], afin que la Cnam ne bloque pas la demande d'habilitation qui sera réalisée par mon Autorité d'Enregistrement</p> <p>→ Je suis collaborateur d'un organisme porteur de projet et mon organisme ne bénéficie pas d'un accès permanent au SNDS, je lis le <b>support de formation "Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formations, et je retourne la <b>confirmation de lecture Passage EGBS vers ESND / accès sur projet</b> signée à la bal : <b>sndscnam@assurance-maladie.fr</b> [objet du mail : <b>Formations passerelle</b>], afin d'être habilité par la Cnam</p>
	"DCIR/DCIRS pour les accès permanents" (DCIR, PMSI, Causes de décès) réf. REQ-172-AM <b>avant juin 2022</b>	Je lis la fiche <b>Comprendre : création échantillon "ESND"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM/SNDS/ESND.
	"Données individuelles bénéficiaires (accès permanent)" (DCIR, PMSI, Causes de décès) réf. REQ-172-AM <b>depuis juin 2022</b>	Pour compléter les éléments partagés en formation, je lis le document <b>Comprendre : création échantillon "ESND"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/ESND. Ce document sera mis à jour régulièrement.
	"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)" réf. REQ-256-AM <b>avant septembre 2022</b>	Je lis le support de formation <b>"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)"</b> , en particulier le <b>chapitre 9 consacré à l'ESND</b> , consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formations, et je retourne la <b>confirmation de lecture Passage DEMEX vers ESND</b> signée à la bal : <b>sndscnam@assurance-maladie.fr</b> [objet du mail : <b>Formations passerelle</b> ], afin que la Cnam ne bloque pas la demande d'habilitation qui sera réalisée par mon Autorité d'Enregistrement
	"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)" réf. REQ-256-AM <b>depuis septembre 2022</b>	La formation que j'ai suivie est suffisante pour être habilité à un projet ESND autorisé, et pour compléter les éléments partagés en formations, je lis le document <b>COMPRENDRE : création échantillon "ESND"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM/SNDS/ESND. Ce document sera mis à jour régulièrement.
Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)	Aucune formation	Je réalise la formation <b>"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (Dem ex)"</b> réf. REQ-256-AM
	"EGBS" réf. REQ-086-AM	Je lis le support de formation <b>"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formations, et je retourne la <b>confirmation de lecture Passage EGBS vers DEMEX</b> signée à la bal : <b>sndscnam@assurance-maladie.fr</b> [objet du mail : <b>Formations passerelle</b> ] afin que la Cnam puisse procéder à mon habilitation.
	"DCIR/DCIRS pour les accès permanents" ou "Données individuelles bénéficiaires (accès permanent)" (DCIR, PMSI, Causes de décès) réf. REQ-172-AM	Je lis le support de formation <b>"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formations, et je retourne la <b>confirmation de lecture Passage Données exhaustives du SNDS vers DEMEX</b> signée à la bal : <b>sndscnam@assurance-maladie.fr</b> [objet du mail : <b>Formations passerelle</b> ] afin que la Cnam puisse procéder à mon habilitation.
Données exhaustives du SNDS (accès permanents)	Aucune formation	Je réalise la formation <b>"Données individuelles bénéficiaires" (accès permanent)</b> réf. REQ-172-AM
	"EGBS" réf. REQ-086-AM	Je lis le support de formation <b>"Données individuelles bénéficiaires (accès permanent)"</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formations et je retourne la <b>confirmation de lecture Passage EGBS vers Données exhaustives du SNDS</b> signée à la bal : <b>sndscnam@assurance-maladie.fr</b> [objet du mail : <b>Formations passerelle</b> ]
	"Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)" réf. REQ-256-AM	Je lis la fiche de <b>Passage DEMEX vers Données exhaustives du SNDS</b> consultable dans les dossiers publics du portail SNDS/Documentation SNIIRAM-SNDS/Formations/Passerelles, et je retourne la <b>confirmation de lecture</b> signée à la bal : <b>sndscnam@assurance-maladie.fr</b> [objet du mail : <b>Formations passerelle</b> ]

## 4. MODALITES D'INSCRIPTION

### 4.1 Organismes ayant un accès sur projet

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 données échantillonnées ESND :

- ☐ Remplissez le **FORMULAIRE DE COMPLÉMENT D'INSCRIPTION / Formations SNDS pour un accès ponctuel sur projet** en page 14 de ce document et adressez-le à l'adresse suivante : [snds.cnam@assurance-maladie.fr](mailto:snds.cnam@assurance-maladie.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](mailto:snds.cnam@assurance-maladie.fr) (copie [contact@health-data-hub.fr](mailto:contact@health-data-hub.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
<p>un <b>autre organisme</b></p> <p><b>1- Vous connaissez vos identifiant et mot de passe :</b></p> <p>Saisir votre demande sur le portail : <b>Institut-410 / Commande</b>  <a href="https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/search.aspx">https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/search.aspx</a>            puis cliquer sur <b>Connexion / Se connecter</b>, et saisir vos identifiants. Procéder à votre commande, et, si vous n'êtes pas le financeur de la formation, <b>indiquer dans la zone commentaire, le nom de la structure à laquelle la facture devra être adressée.</b></p> <p><b>2- Vous ne disposez pas encore de vos identifiant et mot de passe :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compléter le formulaire en cliquant sur le lien ci-dessous :  <a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfmVzyOPov5dZ4MAVvV3v0ITSJ-HT4Bu_fILRAnikTqkIBAtw/viewform?c=0&amp;w=1">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfmVzyOPov5dZ4MAVvV3v0ITSJ-HT4Bu_fILRAnikTqkIBAtw/viewform?c=0&amp;w=1</a></li> <li>▪ Saisir votre demande sur le portail : <b>Institut-410 / Commande</b>  <a href="https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/search.aspx">https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/search.aspx</a></li> </ul>	<p>L'Institut 4.10 uniformise ses modalités d'inscription :</p>

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

*Mars à juillet 2024*

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](mailto: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**



**FORMULAIRE DE COMPLÉMENT D'INSCRIPTION**  
**Formations SNDS pour un accès ponctuel sur projet**  
A adresser à : [snds.cnam@assurance-maladie.fr](mailto:snds.cnam@assurance-maladie.fr)  
Copie : [contact@health-data-hub.fr](mailto:contact@health-data-hub.fr)

## 5. FICHES REPÈRES DES DIFFÉRENTES FORMATION

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

**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

### 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 règlemente 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.*

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

---

#### Tarif 2024

107 € par participant

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

**REQ-055-AM**

**Module : Prise en main de l'outil de requêtage  
Business Object BI4**

**2 jours**

### Objectifs

Les utilisateurs seront capables :

- d'interroger avec l'outil de requêtage 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 2024

572 € par participant

### Contenu

Interroger les données des datamarts du SNDS avec l'outil de requêtage 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 requêtage 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 fonctionnalité consistant à exporter un fichier Excel pour le joindre avec les données d'un datamart sera présentée.
- La documentation sur BI dans le portail

# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

## Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

**REQ-056-AM**

**Module : Univers DAMIR**

**1 jour**

### 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 2024

236 € 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

# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

## Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

**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 2024

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

*Mars à juillet 2024*

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

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 2024

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



## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

*Mars à juillet 2024*

# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

## Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

**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 Entreprise Guide les données individuelles du SNDS (DCIR/DCIRS, ESND, 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 »

### Public concerné

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

### Lieu

Institut 4.10

### Tarif 2024

378 € par participant

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

REQ-172-AM

Module : Données Individuelles Bénéficiaires (Accès permanents)

3 jours

### Accès permanents

#### Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- comprendre ce qu'est le DCIR
- savoir comment les données du DCIR sont chargées, structurées et sécurisées
- comprendre le modèle de données, ses règles de gestion et la mise en place de bonnes pratiques, dans la base source
- faire le lien entre le DCIR, les données du PMSI et les données des causes médicales de décès.
- Savoir utiliser le nouvel échantillon ESND

#### 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 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 SNDS sur autorisation pérenne

#### Contenu

Ce module permet **aux organismes en accès permanents** de réaliser des études économiques et/ou épidémiologiques en santé publique à partir des **données exhaustives du SNDS**, et en particulier du Datamart de Consommation Inter-Régime (DCIR), mais également à **partir des données échantillonnées (ESND)**.

- L'alimentation de l'entrepôt SNIIRAM et sa restitution DCIR
- Conditions d'accès à DCIR/ PMSI / Causes de décès et l'environnement de travail
- La structure de DCIR (tables, variables, indicateurs)
- Les tables des référentiels bénéficiaires associées à DCIR
- La jointure avec les données du PMSI et des causes médicales de décès
- La création du nouvel échantillon et la méthodologie du tirage au 2/100<sup>ième</sup>.

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

### Lieu

Institut 4.10

### Tarif 2024

1 019 € par participant

## REQ-256-AM

### Accès sur projet

**Module : Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)**

**3 jours**

### Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- 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 Entreprise Guide
- connaître les préconisations d'utilisation de ces données
- Savoir utiliser le nouvel échantillon ESND

### 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

### Contenu

Ce module s'adresse aux utilisateurs des extractions de données SNDS, et est accessible dès obtention d'un avis favorable du CESREES pour leur projet. Il s'adresse également aux porteurs de projet ayant un accès aux données échantillonnées (accord Cnil ou procédure simplifiée HDH). Il est obligatoire dans ces deux cas.

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, 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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

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 nommément désignée dans la convention passée entre son organisme et la Cnam, pour l'extraction de données SNDS, après avis favorable du CESREES, ou pour l'accès aux données échantillonnées, après accord CNIL ou accord HDH dans le cadre d'une procédure simplifiée.

#### Lieu

Institut 4.10

#### Tarif 2024

828 € par participant

- Les différentes notions de bénéficiaires, les méthodes de ciblage pour une extraction et les méthodes d'appariements. 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
- **Information sur la création de l'échantillon bénéficiaires ESND.**
  - La méthode de tirage des bénéficiaires
  - Le modèle ESND identique au modèle DCIR,

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

#### 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

#### Moyens pédagogiques

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

Alternance d'exposés et  
d'exercices pratiques

- Structuration des tables, les principales variables
- Mise en pratique sous forme d'exercices

### 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 suivi le module « Données Individuelles Bénéficiaires » ou le module «Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX)»

### Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger les données individuelles bénéficiaires sur autorisation pérenne ou par projet

### Lieu

Institut 4.10

### Tarif 2024

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

### Contenu

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

- comprendre les bases du langage R et découvrir l'environnement de programmation
  - utiliser R et RStudio pour l'importation de données,
  - structurer des données et réaliser des traitements avec le langage R,
  - travailler avec R dans l'environnement SNDS
- Introduction à l'écosystème R
  - Présentation du système R à travers le logiciel RStudio
  - Conventions
  - Les bases de R
  - Les fonctions et boucles
  - L'analyse simple de données
  - Importations et exportations de données

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

### Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques, notamment sur les données du SNDS

- Accès aux bases SNDS
- Importation/ Exportation de données
- Présentation du format tidy
- Enchaînements des opérations (piping)
- Restructurer les données avec tidyr
- Manipulation simple des données avec dplyr

### Prérequis

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

**Jour 3 :** Réalisation de traitements de données avancés.

- Manipulation avancée des données avec dplyr
- Gestion des dates avec lubridate
- Gestion des chaînes de caractères avec stringr
- Programmation avec dplyr et tidyr

### Public concerné

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

### Lieu

Institut 4.10

### Tarif 2024

806 € par participant

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

**REQ-291-AM**

**Module : Traitements avancés avec R sur les données du SNDS**

**1 jour**

### Objectifs

Les utilisateurs seront capables d'effectuer les traitements complexes sur le SNDS.

### Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

### Prérequis

- avoir suivi le module initial REQ-280-AM

Et

- avoir pratiqué un certain temps ou être autorisé en étant reconnu autonome et expert après avoir répondu au questionnaire afin de déterminer votre niveau de connaissances, à savoir :

o Maîtriser les fonctions de manipulations de données en R avec le tidyverse (filter, mutate, summarize, group\_by, join)

o Connaître l'environnement RStudio du sniiram/SNDS et savoir se connecter au SNDS.

### Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme souhaitant réaliser des opérations complexes sur le SNDS

### Lieu

### Contenu

Il s'agit d'un atelier pratique qui permet de mettre en œuvre des techniques avancées de manipulation de données au sein du SNDS

Les principes généraux de l'exploitation des données du SNDS via R et le tidyverse sont rappelés en début de session et chaque exercice est aussi précédé d'un rappel des connaissances ou techniques nécessaires.

- L'interrogation des données du SNDS avec le tidyverse
- Exercices pratiques :
  - o Gestion des dates avec R et le SNDS, filtrage et encadrement de dates, calculs de durées, extraction des composants d'une date
  - o Gestion des textes : filtrage et expressions régulières, extractions de textes, nettoyages et découpages
  - o Stratégie pour les jointures par boucles sur le SNDS

Les exercices et leurs corrections sont réalisés sur les données du SNDS à travers le SNIIRAM.



# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

## Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

Institut 4.10

---

#### **Tarif 2024**

394 € par participant

# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

## Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

**REQ-292-AM**

**Module : Réaliser ses graphiques avec R**

**2 jours**

### Objectifs

Les utilisateurs seront capables de comprendre les bases du langage R et d'utiliser l'environnement de programmation RStudio.

### Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques.

### Prérequis

- avoir suivi le module initial REQ-280-AM

Et

- avoir pratiqué un certain temps ou être autorisé en étant reconnu autonome et expert après avoir répondu au questionnaire afin de déterminer votre niveau de connaissances.

### Public concerné

Toute personne appartenant à un organisme souhaitant produire des graphiques.

### Lieu

Institut 4.10

### Tarif 2024

600 € par participant

### Contenu

Réaliser ses visualisations de données en R

Il s'agit d'un atelier pratique qui permet de reproduire les types de graphiques disponibles sur <https://data.ameli.fr/pages/data-pathologies/>.

Les principes généraux sont rappelés en début de session et chaque exercice est aussi précédé d'un rappel des connaissances ou techniques à connaître.

- Présentation du package ggplot2 et des principes de création graphiques
- Exercices pratiques :
  - o Réaliser un graphique en barres des groupes de pathologie
  - o Réaliser un donut chart présentant les dépenses par grands postes
  - o Réaliser des graphiques d'évolution dans le temps
  - o Réaliser un treemap présentant les dépenses par groupes de pathologie

Les données sont fournies et l'environnement utilisé est un environnement RStudio local et non celui du SNIIRAM.

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

*Mars à juillet 2024*

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS Planning et descriptif Mars à juillet 2024

### 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**

 <b>E-LEARNING</b>	Durée	Public concerné	Tarif 2024
	7 h	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur autorisation pérenne* ou par projet  <i>* Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8</i>	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 2024	Etat de la session
Mardi 14 mai au mercredi 15 mai 2024	2 jours	<b>Tours</b>	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNIIRAM/ SNDS	572 €	Session libre

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

Lundi 3 juin au mardi 4 juin 2024	2 jours	<b>Tours</b>	sur autorisation pérenne* ou par projet  * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	572 €	Session libre
--------------------------------------	---------	--------------	--	-------	---------------

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

#### 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 2024	Etat de la session
Mercredi 5 juin 2024	1 jour	<b>Tours</b>	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	236 €	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 2024	Etat de la session
Mercredi 3 avril au vendredi 5 avril 2024	3 jours	<b>Paris</b>	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 5 juin au vendredi 7 juin 2024	3 jours	<b>Tours</b>		1 019€	Session libre

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

#### 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.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2024	Etat de la session
Session à la demande	1 jour		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 €	A la demande

#### Module « SAS Entreprise 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 destinée à l'attention des utilisateurs qui ne connaissent pas SAS Guide et est préconisée pour les utilisateurs qui souhaitent suivre les formations « Données individuelles bénéficiaires » ou « Données d'extractions SNDS pour les accès sur projet (DEMEX).

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2024	Etat de la session
Mardi 12 mars 2024	1 jour	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger DCIR ou Echantillon ESND sur autorisation pérenne* ou par projet, ou tout utilisateur d'une extraction de données SNDS (DEMEX) sur espace projet SNDS  * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	378 €	Session complète
Mardi 26 mars 2024	1 jour	Paris		378 €	Session complète
Mardi 9 avril 2024	1 jour	Tours		378 €	Session libre
Mardi 23 avril 2024	1 jour	Paris		378 €	Session libre
Mardi 14 mai 2024	1 jour	Tours		378 €	Session libre
Mardi 4 juin 2024	1 jour	Paris		378 €	Session libre



## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

### Accès permanents

#### Module « Données Individuelles Bénéficiaires » (Accès permanents)

**REQ-172-AM**

**Cette formation est la seule admise pour pouvoir accéder aux données DCIR et/ou à l'échantillon ESND pour les organismes ayant une autorisation pérenne**

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 DCIR et/ou de l'échantillon ESND. **Il est obligatoire d'avoir suivi cette formation pour être habilité à DCIR et/ou l'échantillon ESND**

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2024	Etat de la session
Mercredi 13 mars au vendredi 15 mars 2024	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger DCIR ou l'échantillon ESND sur <b>autorisation pérenne</b>	1 019 €	Session complète
Mercredi 27 mars au vendredi 29 mars 2024	3 jours	Paris		1 019 €	Session complète
Mercredi 10 avril au vendredi 12 avril 2024	3 jours	Tours		1 019 €	Session libre
Mercredi 24 avril au vendredi 26 avril 2024	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 15 mai au vendredi 17 mai 2024	3 jours	Tours		1 019 €	Session libre
Mercredi 5 juin au vendredi 7 juin 2024	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 19 juin au vendredi 21 juin 2024	3 jours	Tours		1 019 €	Session libre
Mercredi 10 juillet au vendredi 12 juillet 2024	3 jours	Tours		1 019 €	Session libre

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

### Accès sur projet

#### **Module « Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX) » REQ-256-AM**

**Cette formation est la seule admise pour pouvoir accéder aux données d'extraction du SNDS et/ou aux données échantillonnées ESND pour les accès sur projet.**

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 s'adresse **aux utilisateurs des extractions de données SNDS**, et est accessible dès obtention d'un avis favorable du CESREES. Elle s'adresse également **aux porteurs de projet ayant une autorisation pour accéder aux données échantillonnées ESND** (de la CNIL ou simplifiée du HDH). **Elle est obligatoire dans ces deux cas.**

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2024	Etat de la session
Mercredi 6 mars au vendredi 8 mars 2024	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé <b>en accès sur projet</b> à interroger le SNDS sur <b>une extraction de données</b> ou sur l'échantillon ESND	828€	Session annulée
Mercredi 17 avril au vendredi 19 avril 2024	3 jours	Paris		828€	Session libre
Mercredi 22 mai au vendredi 24 mai 2024	3 jours	Paris		828€	Session libre
Mercredi 12 juin au vendredi 14 juin 2024	3 jours	Paris		828€	Session libre
Mercredi 3 juillet au vendredi 5 juillet 2024	3 jours	Paris		828€	Session libre

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

#### 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 « Données individuelles bénéficiaires » ou la formation « Données d'extraction SNDS pour les accès sur projet (DEMEX) ».

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 Entreprise Guide et avoir déjà travaillé sur des bases de données complexes et très volumineuses.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2024	Etat de la session
Mercredi 20 mars au vendredi 22 mars 2024	3 jours	Tours	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger DCIR ou échantillon ESND sur autorisation pérenne ou par projet, ou tout utilisateur d'une extraction de données SNDS (DEMEX)  * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	1 019 €	Session libre
Mercredi 17 avril au vendredi 19 avril 2024	3 jours	Tours		1 019 €	Session libre
Mercredi 29 mai au vendredi 31 mai 2024	3 jours	Paris		1 019 €	Session libre
Mercredi 12 juin au vendredi 14 juin 2024	3 jours	Tours		1 019 €	Session libre
Mercredi 3 juillet au vendredi 5 juillet 2024	3 jours	Tours		1 019 €	Session libre

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

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

**REQ-280-AM**

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

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2024	Etat de la session
Lundi 25 mars au mercredi 27 mars 2024	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS	806 €	Session complète
Mercredi 19 juin au vendredi 21 juin 2024	3 jours	Paris		806 €	Session libre

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

			sur autorisation pérenne ou par projet		
--	--	--	---	--	--

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

#### Module « Traitements avancés avec R sur les données du SNDS »

**REQ-291-AM**

Prérequis = avoir suivi le module initial « Le langage R : de son utilisation simple à l'analyse des données des bases SNDS » **et** avoir pratiqué un certain temps ou être autorisé en étant reconnu autonome et expert après avoir répondu au questionnaire afin de déterminer votre niveau de connaissances.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2024	Etat de la session
Lundi 24 juin 2024	1 jour	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger DCIR ou échantillon ESND sur autorisation pérenne ou par projet, ou tout utilisateur d'une extraction de données SNDS (DEMEX) sur espace projet SNDS	394 €	Session libre

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

#### Module « Réaliser ses graphiques avec R »

**REQ-292-AM**

Prérequis = avoir suivi le module initial « Le langage R : de son utilisation simple à l'analyse des données des bases SNDS » **et** avoir pratiqué un certain temps ou être autorisé en étant reconnu autonome et expert après avoir répondu au questionnaire afin de déterminer votre niveau de connaissances.

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2023	Etat de la session
Mardi 25 juin au mercredi 26 juin 2024	2 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé* à interroger DCIR ou échantillon ESND sur autorisation pérenne ou par projet, ou tout utilisateur d'une extraction de données SNDS (DEMEX) sur espace projet SNDS	600€	Session libre

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

### Planning et descriptif

### Mars à juillet 2024

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

## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS Planning et descriptif Mars à juillet 2024

### 7. PLANNING VISUEL

Retrouvez toutes les sessions disponibles sur le planning visuel

#### Mars 2024

	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																										
SNIREP																										
SAS Guide										C												C				
DIB											C	C	C										C	C	C	
R 280 Utilisation R																					C	C	C			
R 291 Traitements avancés																										
R 292 Realisations Graphiques																										
PMSI																										
DONNEES EXTRACTION					A	A	A																			

#### Avril 2024

	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
BO BI4																										
DAMIR																										
AMOS																										
SAS Guide																										
DIB																										
R 280 Utilisation R																										
R 291 Traitements avancés																										
R 292 Realisations Graphiques																										
PMSI																										
DONNEES EXTRACTION																										

#### Mai 2024

	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	31
BO BI4																											
DAMIR																											
AMOS																											
SAS Guide																											
DIB																											
R 280 Utilisation R																											
R 291 Traitements avancés																											
R 292 Realisations Graphiques																											
PMSI																											
DONNEES EXTRACTION																											

#### Juin 2024



## FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Mars à juillet 2024

	WE	3	4	5	6	7	WE	10	11	12	13	14	WE	17	18	19	20	21	WE	24	25	26	27	28	WE
BO BI4																									
DAMIR																									
AMOS																									
SNIREP																									
SAS Guide																									
DIB																									
R 280 Utilisation R																									
R 291 Traitements avancés																									
R 292 Realisations Graphiques																									
PMSI																									
DONNEES EXTRACTION																									

# FORMATIONS SNIIRAM/SNDS Planning et descriptif Mars à juillet 2024

## Juillet 2024

	1	2	3	4	5	WE	8	9	10	11	12	WE
BO BI4												
DAMIR												
AMOS												
SAS Guide												
DIB												
R 280 Utilisation R												
R 291 Traitements avancés												
R 292 Realisations Graphiques												
PMSI												
DONNEES EXTRACTION												

**Légende :**

Institut 4.10 Paris
Institut 4.10 Tours
C = Session Complète
A = Session Annulée
R = Session Réservee