

FORMATIONS **SNIIRAM/SNDS**

Planning et descriptif

Janvier à juillet 2026

Version du 7 janvier 2026

SOMMAIRE

Informations / Mises à jour / Rappels

1. PUBLIC CONCERNÉ	Page 4
2. ORGANISMES AUTORISÉS A INTERROGER LE SNDS <i>sur autorisation pérenne (Décret du 29 juin 2021)</i>	Page 5
☒ <i>Liste des CHU et CLCC</i>	Page 8
3. PARCOURS DE FORMATIONS	Page 9
4. MODALITES D'INSCRIPTION	Page 10
☒ <i>Formulaire de complément d'inscription</i>	Page 12
5. FICHES REPÈRES DES DIFFERENTES FORMATIONS	Page 13
6. DATES DES FORMATIONS PROGRAMMÉES	Page 22
7. PLANNING VISUEL	Page 28

INFORMATIONS



NOUVEAU PARCOURS DE FORMATION

A partir de janvier 2026, le parcours de formation pour accéder à la plateforme SNIIRAM/SNDS de la Cnam évolue : ce parcours est désormais **unifié pour les accès permanents et les porteurs de projet.**

Il comporte uniquement 3 modules :

1. REQ-054-AM « « Architecture & données du SNIIRAM/SNDS » en elearning

Module 1 socle : **OBLIGATOIRE**

Obligatoire pour tous les utilisateurs SNDS pour être habilités à travailler **sur la plateforme de la Cnam**. La réalisation de ce module autorise l'accès aux datamarts.

2. **REQ-293-AM « Environnement, Architecture et Optimisation de la plateforme SNIIRAM/SNDS de la Cnam » sur 2 jours**

Module 2 socle : **OBLIGATOIRE**

Obligatoire pour tous les utilisateurs de données individuelles bénéficiaires, en accès sur projet ou en accès permanent, **sur la plateforme de la Cnam**

3. **REQ-294-AM « Données DCIR et Jointures avec autres composantes sur la plateforme SNIIRAM/SNDS de la Cnam » sur 2 jours**

Module 3 socle :

Collaborateurs Assurance Maladie OBLIGATOIRE

Obligatoire pour les utilisateurs de données individuelles bénéficiaires du régime général Assurance Maladie,

Collaborateurs autres organismes FACULTATIF

Facultatif pour les utilisateurs externes (qu'ils travaillent ou non sur la plateforme de la Cnam, qu'ils soient porteurs de projet ou accès permanent).

Ce module 3, en particulier, aborde l'apprentissage des deux modèles de données.

Aucune formation n'est obligatoire pour les personnes travaillant sur un système fils, ou sur la plateforme HDH.

Pour consulter le nouveau Schéma, reportez-vous au **3. PARCOURS DE FORMATION**
Page 9

Module REQ-055-AM « Prise en main de l'outil de requête BO BI4 »

Ce module dispensé jusqu'à présent sur 2 jours est allégé et passe sur **1 jour**. L'objectif du module est désormais **de se concentrer sur les aspects essentiels de l'utilisation de BO pour l'analyse des données SNIIRAM/SNDS**, à travers des exercices pratiques adaptés. Il ne conserve que les éléments indispensables à l'extraction de données dans la partie « Requêtes » de BO, ainsi que les fonctions de mise en forme les plus simples dans la partie « Rapports » de BO.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LE SNDS



<https://www.assurance-maladie.ameli.fr/etudes-et-donnees/en-savoir-plus-snds>



Retrouvez toute la documentation de la CNAM sur le site collaboratif du SNDS :
<https://documentation-snvs.health-data-hub.fr/snvs/CNAME>

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif

Septembre à décembre 2022

S'abonner



<https://framaforms.org/actualites-snds-1606908539>

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

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à juillet 2026

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	Formation Architecture	Formation AMOS/DAMIR	Formation Environnement Plateforme Cnam	Formation Données DCIR Plateforme Cnam	Formation PMSI
ABM Agence de biomédecine					
ANAP Agence nationale d'appui à la performance des établissements de santé et médico-sociaux			ESND		
ANSM Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé					
ANSP (SPF) Agence nationale de santé publique					
AROMSA Association régionale des organismes de MSA			ESND		
ARS Agence régionale de santé					
ASN (ex- ASN/IRSN) Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection			ESND		
ASSEMBLEE NATIONALE					
ATIH Agence technique de l'information sur l'hospitalisation					
CAMIEG Caisse d'assurance maladie des industries électriques et gazières					
CANSSM Caisse autonome nationale de la sécurité sociale dans les mines					
CARSAT Alsace Moselle			ESND		
CAVIMAC Caisse d'assurance vieillesse invalidité et maladie des cultes					
CCMSA Caisse Centrale de la MSA					
CGSS Caisse Générale de Sécurité Sociale			ESND		
CHU Centre hospitalier universitaire ⁽¹⁾					
CLCC Centre de lutte contre le cancer ⁽¹⁾					
CNAM Caisse Nationale d'Assurance Maladie					
CNMSS Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale					
CNRS					
CNSA Caisse nationale de Solidarité pour l'Autonomie					
COUR DES COMPTES					
CPAM – DCGDR Direction de Coordination de la Gestion des Risques					

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à juillet 2026

CPAM Caisse Primaire d'Assurance Maladie			ESND		
CRAMIF Caisse Régionale d'Assurance Maladie Ile-de-France			ESND		
CRPCEN Caisse de retraite et de prévoyance des clercs et employés de notaires					
CTIP Centre Technique des Institutions de Prévoyance ⁽²⁾			ESND		

ORGANISMES	Formation Architecture	Formation AMOS/DAMIR	Formation Environnement Plateforme Cnam	Formation Données Plateforme Cnam	Formation PMSI
EFS Etablissement Français du Sang					
EHESP Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique					
ENIM Etablissement National des Invalides de la Marine					
FFA Fédération Française de l'Assurance ⁽²⁾			ESND		
FNMF Fédération Nationale de la Mutualité Française ⁽²⁾			ESND		
Fonds CMU Fonds de financement de la Couverture Maladie Universelle			ESND		
HAS Haute autorité de la santé					
HCAAM Haut Conseil pour l'Avenir de l'Assurance Maladie			ESND		
HEALTH DATA HUB					
INCa Institut National du Cancer					
INED Institut national d'études démographiques					
INRIA					
INSEE					
INSERM Institut national de la santé et de la recherche médicale					
IRDES Institut de recherche et documentation en économie de la santé					
Ministère Armées / SSA Service de santé des armées					
Ministère Economie et Finances / DGT Direction générale du trésor					
Ministère Economie et Finances / DGB Direction générale du budget					
Ministère Solidarité et Santé / DGOS Direction générale de l'offre de soins					

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à juillet 2026

Ministère Solidarité et Santé / DGS Direction générale de la santé					
Ministère Solidarité et Santé / DREES Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques					
Ministère Solidarité et Santé / DSS Direction de la sécurité sociale					
Ministère Solidarité et Santé / SGMAS Secrétariat général des ministères chargés des affaires sociales					
MSA Mutualité sociale agricole			ESND		
OFDT Observatoire français des drogues et toxicomanies					
ORS Observatoire régional de la santé					
Port Autonome de Bordeaux					
RATP					
SENAT					
SLM Section Locale Mutualiste			ESND		
SNCF					
UNOCAM Union nationales des organismes d'assurance maladie complémentaire ⁽²⁾			ESND		

ORGANISMES	Formation Architecture	Formation AMOS/DAMIR	Formation Environnement Plateforme Cnam	Formation Données Plateforme Cnam	Formation PMSI
UNPS Union nationale des professionnels de santé ⁽³⁾			ESND		
URPS Union régionale des professionnels de santé					
URSSAF Caisse nationale (ex- ACOS)					

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

	Formation obligatoire
	Formation facultative
ESND	Accès uniquement à l'ESND
	Pas d'accès aux formations

Notes

(1) retrouvez la liste exhaustive des organismes CHU et CLCC ci-après

(2) accès maintenu jusqu'au 31 mars 2027

(3) accès maintenu jusqu'au 21 avril 2027

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 – \(CLCC VILLEJUIF\)](#)

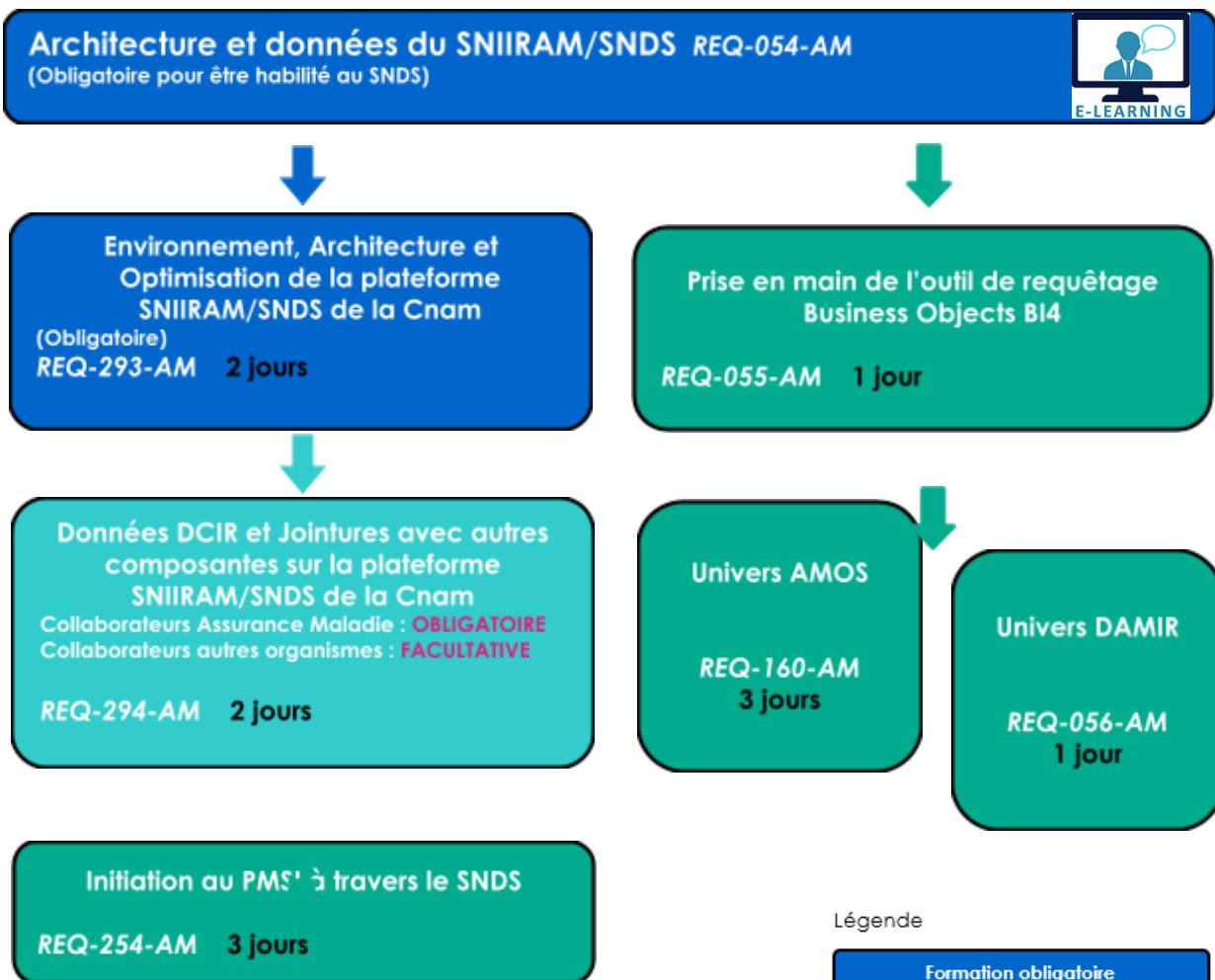
FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à juillet 2026

3. PARCOURS DE FORMATION

Votre organisme a un **accès permanent au SNDS** (décret n°2016-1871 du 26 décembre 2016 et suivants) ou un **accès sur projet** : échantillon, datamarts ou extraction via un espace projet sur le portail de la Cnam ou système fils⁽⁴⁾, vous trouverez ci-dessous le **parcours de formation unique** désormais établi par la Cnam

NB : Pour les accès sur projet, une session d'information d'1/2 journée est organisée par le HDH en collaboration avec la Cnam. Pour toute demande concernant ce dispositif, n'hésitez pas à contacter le Health Data Hub : contact@health-data-hub.fr



FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à juillet 2026

⁽⁴⁾ **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.

4. MODALITES D'INSCRIPTION

Vous appartenez à :	Modalités
la Cnam	<p>1- Faites une demande dans l'outil @Pi-RH</p> <p>2- Adressez en parallèle votre demande à Morgane Pierson (DRHEP/DDP) <u>morgane.pierson@assurance-maladie.fr</u></p>
un organisme INSERM	<p>Pour toute demande, consulter <u>https://pro.inserm.fr/rubriques/en-labo/gestion-des-donnees/bases-de-donnes-pour-la-recherche-en-sante/le-systeme-national-des-donnees-de-sante-snds</u></p>
un autre organisme	<p>L'Institut 4.10 uniformise ses modalités d'inscription :</p> <p>1- Vous connaissez vos identifiant et mot de passe :</p> <p>Saisir votre demande sur le portail : Institut-410 / Commande <u>https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/search.aspx</u> 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.</p> <p>2- Vous ne disposez pas encore de vos identifiant et mot de passe :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compléter le formulaire en cliquant sur le lien ci-dessous : <u>https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfmVzyOPov5dZ4MAVvV3v0ITSJ-hT4Bu_ftLRAnikTgkIBAtw/viewform?c=0&w=1</u> 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 : <u>contactclient@institutquatredix.fr</u>) <p>Puis,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saisir votre demande sur le portail : Institut-410 / Commande 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. <p>NB : Pour les collaborateurs des ARS, adressez une copie de votre demande à votre département formation</p>

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

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 règle 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.

Moyens pédagogiques

Présentation théorique

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

Prérequis

Aucun

Public concerné

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

Lieu

E-Learning - Institut 4.10

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

Tarif 2026

107 €

REQ-055-AM

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

1 jour

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 réalisés sur un datamart

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 la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet

Contenu

Cette formation d'une journée présente les fonctionnalités de base de BI4, afin de donner aux utilisateurs les connaissances essentielles pour interroger les données issues des datamarts du SNDS. Le support de formation inclut en annexe un aperçu de fonctionnalités plus avancées de BusinessObjects, à destination des utilisateurs souhaitant approfondir leurs pratiques.

- 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, planifier un document pour le lancer plus tard, envoyer un document à un autre utilisateur, utiliser les différents filtres, opérateurs et opérandes dans une requête, 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,
- La nouvelle documentation collaborative du SNDS et ameli-réseau.

Lieu

Institut 4.10 Paris / Tours

Tarif 2026

460 €

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

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

Public concerné

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

Lieu

Institut 4.10 Paris / Tours

Tarif 2026

336 €

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.

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.

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

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

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 la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu

Institut 4.10 Paris / Tours

Tarif 2026

378 €

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 la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet

Lieu

Institut 4.10 Paris / Tours

Tarif 2026

1 019 €

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-293-AM

Module : Environnement, Architecture et Optimisation de la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam

2 jours

Module obligatoire pour être habilité à interroger les produits contenant des données individuelles bénéficiaires, exhaustives ou échantillonées, sur la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam, en accès permanent ou sur projet

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- Accéder à la plateforme SNDS de la Cnam et comprendre l'environnement de travail, prendre en main les différents espaces de travail et savoir mettre en œuvre les bonnes pratiques pour une utilisation optimisée ;
- Comprendre l'architecture des bases de données relationnelles disponibles dans le SNDS et les principes de datamanagement qui en découlent ;
- Savoir comment les données du DCIR sont chargées, structurées et sécurisées et les contraintes d'optimisation des requêtes à appliquer ;
- Connaître les conditions et outils mis à disposition pour l'import / export de données ainsi que pour la gestion des partages de données dans la plateforme ; Savoir lancer des programmes en asynchrone.
- Savoir utiliser les bases du logiciel SAS Guide pour réaliser les exercices pratiques proposés
- Savoir faire appel au support utilisateurs, et rechercher de la documentation

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

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

Public concerné

Toute personne habilitée à interroger le SNDS sur la plateforme de la Cnam

- appartenant à un organisme ayant **un accès avec autorisation permanente** aux données individuelles bénéficiaires (exhaustives ou échantillonées)

Contenu

Ce module permet aux utilisateurs de connaître les conditions d'utilisation de la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam, les règles d'interrogation et d'optimisation à appliquer aux requêtes afin de garantir le bon fonctionnement de la plateforme.

La présentation s'articule autour des points suivants :

- Les différentes composantes du SNDS : structure, emplacement, modalités de chaînage entre ces composantes ;
- Accès à SAS Guide et R dans le portail et différentes bibliothèques disponibles en environnement Unix versus Oracle ;
- L'architecture des données dans le SNDS : modèles de bases de données relationnelles, principes de datamanagement et de jointures entre tables du modèle
- Les contraintes d'optimisation des requêtes liées aux modalités de chargement des données
- Les outils de partage et d'export des données sur la plateforme Cnam
- La documentation et le support utilisateurs

Afin de **permettre la réalisation d'exercices pratiques**, une présentation des **fonctionnalités du logiciel SAS Enterprise Guide** sera réalisée au fur et à mesure de la formation. En effet, cet outil clé en main mis à disposition de tous sur la plateforme Cnam, ne nécessite pas la connaissance d'un langage de programmation et permet donc de s'adresser à tous les utilisateurs.

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

- ou **ayant un accès sur projet** : 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 échantillonées, après accord CNIL ou accord HDH dans le cadre d'une procédure simplifiée.

Lieu

Institut 4.10 Paris / Tours

Tarif 2026

500 €

REQ-294-AM

Module : Données DCIR et Jointures avec les autres composantes sur la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam

2 jours

Module obligatoire pour les utilisateurs du régime général de l'assurance maladie,

Module facultatif pour les autres utilisateurs,

pour être habilité à interroger les produits contenant des données individuelles bénéficiaires, exhaustives ou échantillonées, sur la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam, en accès permanent ou sur projet

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

- Comprendre ce qu'est le DCIR, l'origine, l'historique et les modalités d'alimentation des données qu'il contient ;
- Comprendre les modalités d'alimentation des référentiels bénéficiaires, administratif et médicalisé ;
- Connaître les préconisations d'utilisation de ces données, notamment selon l'angle de consommation des patients ;
- Savoir chaîner ces données avec les autres composantes du SNDS : PMSI, Causes de décès ;
- Savoir utiliser l'échantillon ESND

Contenu

Ce module a pour objectif d'expliquer les principes de la data et d'accompagner les utilisateurs dans la réalisation d'études économiques et/ou épidémiologiques en santé publique. Elle s'appuie sur les données exhaustives du SNDS, en particulier le Datamart de Consommation Inter-Régime (DCIR), mais aussi sur les données échantillonées (ESND).

Des slides dédiées mettront en évidence les principales différences entre l'utilisation de données exhaustives et d'exactions : profondeur des tables, environnement de travail, identifiants patients.

La présentation s'articule autour des points suivants :

- L'alimentation de l'entrepôt SNIIRAM et sa restitution DCIR : circuit des données, normes utilisées, historique disponible, périodicité d'alimentation ;
- La structure de DCIR (tables, variables, indicateurs d'activité et consommation) : table principale et tables affinées, règles de gestion des quantités de prestations et calcul des données économiques dont le reste à charge ; catégories de variables patients, offreurs de soins, prestations,...

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

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

DSES/DATA.D

Formations SNDS 2026

La Cnam est titulaire des droits de propriété intellectuelle sur le contenu du présent support. Par conséquent, sauf autorisation formelle écrite préalable, la reproduction ainsi que toute utilisation de ce support, autres que la consultation individuelle et privée, sont interdites.
Toute demande d'autorisation pour quelque utilisation que ce soit doit être adressée à : snds.cnam@assurance-maladie.fr

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

- Avoir suivi le module « Environnement, Architecture et Optimisation de la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

Public concerné

Toute personne habilitée à interroger le SNDS sur la plateforme de la Cnam

- appartenant à un organisme ayant **un accès avec autorisation permanente** aux données individuelles bénéficiaires (exhaustives ou échantillonées)
- ou **ayant un accès sur projet** : 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 échantillonées, après accord CNIL ou accord HDH dans le cadre d'une procédure simplifiée.

Lieu

Institut 4.10 Paris /Tours

Tarif 2026

500 €

- Les tables des référentiels bénéficiaires associées à DCIR : les différents identifiants d'un patient, les méthodes d'appariement utilisées dans les extractions de données, le ciblage de l'ensemble des identifiants patients d'une cohorte, la gestion du référentiel médicalisé.
- La jointure avec les données du PMSI et des causes médicales de décès
- L'échantillon de bénéficiaires ESND et la méthodologie du tirage au 2/100ème.

REQ-254-AM

Module : Initiation au PMSI à travers le SNDS

3 jours

Objectifs

Les utilisateurs seront capables de :

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

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques

Prérequis

- Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS »
- Avoir suivi le module « Environnement, Architecture et Optimisation de la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

Et en complément pour les collaborateurs Assurance Maladie :

- Avoir suivi le module « Données DCIR et Jointures avec les autres composantes sur la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

Public concerné

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

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

Lieu

Institut 4.10 Paris / Tours

Tarif 2026

1 019 €

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 au SNDS sur la plateforme de la Cnam

Prérequis = Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet

Cette formation **théorique à suivre 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**

E-Learning	Durée	Public concerné	Tarif 2026
 E-LEARNING	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 directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions
<https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/produit.aspx?p=1891>

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 2026	Etat de la session
Mardi 3 février 2026	1 jour	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé	460 €	Session disponible

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

Mercredi 15 avril 2026		Tours	à interroger le SNDS sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8		Session disponible
Mardi 2 juin 2026		Tours			Session disponible

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions
<https://catalogue-quatredix.valsoftware.cloud/CATALOGUE/produit.aspx?p=1892>

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

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 2026	Etat de la session	
Mercredi 4 février 2026	1 jour	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet	336 €	Session disponible	
Jeudi 16 avril 2026		Tours	* Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8		Session disponible	
Mercredi 3 juin 2026		Tours			Session disponible	

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions
<https://catalogue-quatrex.valsoftware.cloud/CATALOGUE/produit.aspx?p=1893>

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 2026	Etat de la session
Mardi 24 février au jeudi 26 février 2026	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet	1 019 €	Session disponible
Mercredi 22 avril au vendredi 24 avril 2026		Tours			Session disponible
Mardi 9 juin au Jeudi 11 juin 2026		Tours			Session disponible

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

			* Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8		
--	--	--	---	--	--

* Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions
<https://catalogue-quatrex.valsoftware.cloud/CATALOGUE/produit.aspx?p=2040>

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

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 2026	Etat de la session
Session à la demande	1 jour		Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger le SNDS sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	378 €	A la demande

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

Module « Environnement, Architecture et Optimisation de la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

REQ-293-AM

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

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2026	Etat de la session
Mardi 13 janvier au mercredi 14 janvier 2026	2 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger les données individuelles bénéficiaires sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	500 €	Session complète
Mardi 27 janvier au mercredi 28 janvier 2026	2 jours	Paris			Session complète
Mardi 10 février au mercredi 11 février 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 3 mars au mercredi 4 mars 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 24 mars au mercredi 25 mars 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 14 avril au mercredi 15 avril 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Lundi 27 avril au mardi 28 avril 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 26 mai au mercredi 27 mai 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 2 juin au mercredi 3 juin 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 9 juin au mercredi 10 juin 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 23 juin au mercredi 24 juin 2026	2 jours	Tours			Session disponible
Mardi 7 juillet au mercredi 8 juillet 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Mardi 7 juillet au mercredi 8 juillet 2026	2 jours	Tours			Session disponible

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions

<https://catalogue-quatrex.valsoftware.cloud/catalogue/produit.aspx?p=1404184>

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

Module : « Données DCIR et Jointures avec les autres composantes sur la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

REQ-294-AM

Prérequis = -Avoir suivi le module «Architecture et données du SNIIRAM/SNDS» , avoir suivi le module «Environnement, Architecture et Optimisation de la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2026	Etat de la session
Jeudi 15 janvier au vendredi 16 janvier 2026	2 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger les données individuelles bénéficiaires sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	500 €	Session disponible
Jeudi 29 janvier au vendredi 30 janvier 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 12 février au vendredi 13 février 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 5 mars au vendredi 6 mars 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 26 mars au vendredi 27 mars 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 16 avril au vendredi 17 avril 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 28 mai au vendredi 29 mai 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 4 juin au vendredi 5 juin 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 11 juin au vendredi 12 juin 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 25 juin au vendredi 26 juin 2026	2 jours	Tours			Session disponible
Jeudi 9 juillet au vendredi 10 juillet 2026	2 jours	Paris			Session disponible
Jeudi 9 juillet au vendredi 10 juillet 2026	2 jours	Tours			Session disponible

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions
<https://catalogue-quatrex.valsoftware.cloud/catalogue/produit.aspx?p=1404183>

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

Module « Initiation au PMSI à travers le SNDS »

[REQ-254-AM](#)

Prérequis = Avoir suivi le module « Architecture et données du SNIIRAM/SNDS », avoir suivi le module « Environnement, Architecture et Optimisation de la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

Et en complément pour les collaborateurs Assurance Maladie : avoir suivi le module « Données DCIR et Jointures avec les autres composantes sur la plateforme Sniiram/SNDS de la Cnam »

Date des sessions	Durée	Site	Public concerné	Tarif 2026	Etat de la session
Mercredi 18 mars au vendredi 20 mars 2026	3 jours	Paris	Toute personne appartenant à un organisme autorisé à interroger les données individuelles bénéficiaires sur la plateforme de la Cnam sur autorisation pérenne ou par projet * Retrouvez la liste des organismes autorisés pages 5 à 8	1 019 €	Session disponible
Mercredi 22 avril au vendredi 24 avril 2026	3 jours	Paris			Session disponible
Mercredi 20 mai au vendredi 22 mai 2026	3 jours	Paris			Session disponible
Lundi 8 juin au mercredi 10 juin 2026	3 jours	Paris			Session disponible

Consulter directement sur le site de l'Institut 4.10 les disponibilités de ces sessions
<https://catalogue-quatrex.valsoftware.cloud/CATALOGUE/produit.aspx?p=5312>

7. PLANNING VISUEL

Retrouvez toutes les sessions disponibles sur le planning visuel

Janvier 2026

	1	2	WE	5	6	7	8	9	WE	12	13	14	15	16	WE	19	20	21	22	23	WE	26	27	28	29	30	WE
REQ-055-AM BO																											
REQ-056-AM DAMIR																											
REQ-160-AM AMOS																											
REQ-293-AM OPTIMISATION																C	C										
REQ-294-AM DONNEES DCIR																											
REQ-254-AM PMSI																											

Février 2026

	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		
REQ-055-AM BO																											
REQ-056-AM DAMIR																											
REQ-160-AM AMOS																											
REQ-293-AM OPTIMISATION																											
REQ-294-AM DONNEES DCIR																											
REQ-254-AM PMSI																											

Mars 2026

	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
REQ-055-AM BO																											
REQ-056-AM DAMIR																											
REQ-160-AM AMOS																											
REQ-293-AM OPTIMISATION																											
REQ-294-AM DONNEES DCIR																											
REQ-254-AM PMSI																											

Avril 2026

	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
REQ-055-AM BO																											
REQ-056-AM DAMIR																											
REQ-160-AM AMOS																											
REQ-293-AM OPTIMISATION																											
REQ-294-AM DONNEES DCIR																											
REQ-254-AM PMSI																											

Mai 2026

	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	
REQ-055-AM BO																											
REQ-056-AM DAMIR																											
REQ-160-AM AMOS																											
REQ-293-AM OPTIMISATION																											
REQ-294-AM DONNEES DCIR																											
REQ-254-AM PMSI																											

Légende :

Institut 4.10 Paris

Institut 4.10 Tours

C = Session Complète

A = Session Annulée

DSES/DATA

R = Session Réservée

Version du 7 janvier 2026

Page 35/37

Formations SNDS 2026

La Cnam est titulaire des droits de propriété intellectuelle sur le contenu du présent support. Par conséquent, sauf autorisation formelle écrite préalable, la reproduction ainsi que toute utilisation de ce support, autres que la consultation individuelle et privée, sont interdites.
Toute demande d'autorisation pour quelque utilisation que ce soit doit être adressée à : snds.cnam@assurance-maladie.fr

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

FORMATIONS SNIIRAM/SNDS

Planning et descriptif : Janvier à Juillet 2026

Juin 2026

	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	
REQ-055-AM BO																											
REQ-056-AM DAMIR																											
REQ-160-AM AMOS																											
REQ-293-AM OPTIMISATION																											
REQ-294-AM DONNEES DCIR																											
REQ-254-AM PMSI																											

Juillet 2026

	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
REQ-055-AM BO																											
REQ-056-AM DAMIR																											
REQ-160-AM AMOS																											
REQ-293-AM OPTIMISATION																											
REQ-294-AM DONNEES DCIR																											
REQ-254-AM PMSI																											

<u>Légende :</u>	Institut 4.10 Paris
	Institut 4.10 Tours
	C = Session Complète
	A = Session Annulée
	R = Session Réservée