

# Programme SPICMI



## RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Enquête 2023-2024

- Point sur les questions relatives à la cartographie (1<sup>ère</sup> partie)
- REX des établissements participants
- Présentation détaillée de la 2<sup>ème</sup> partie

### Webinaire du mardi 16 Janvier 2024

Delphine VERJAT-TRANNOY, Juliette AURAIX et les membres du GT Prévention

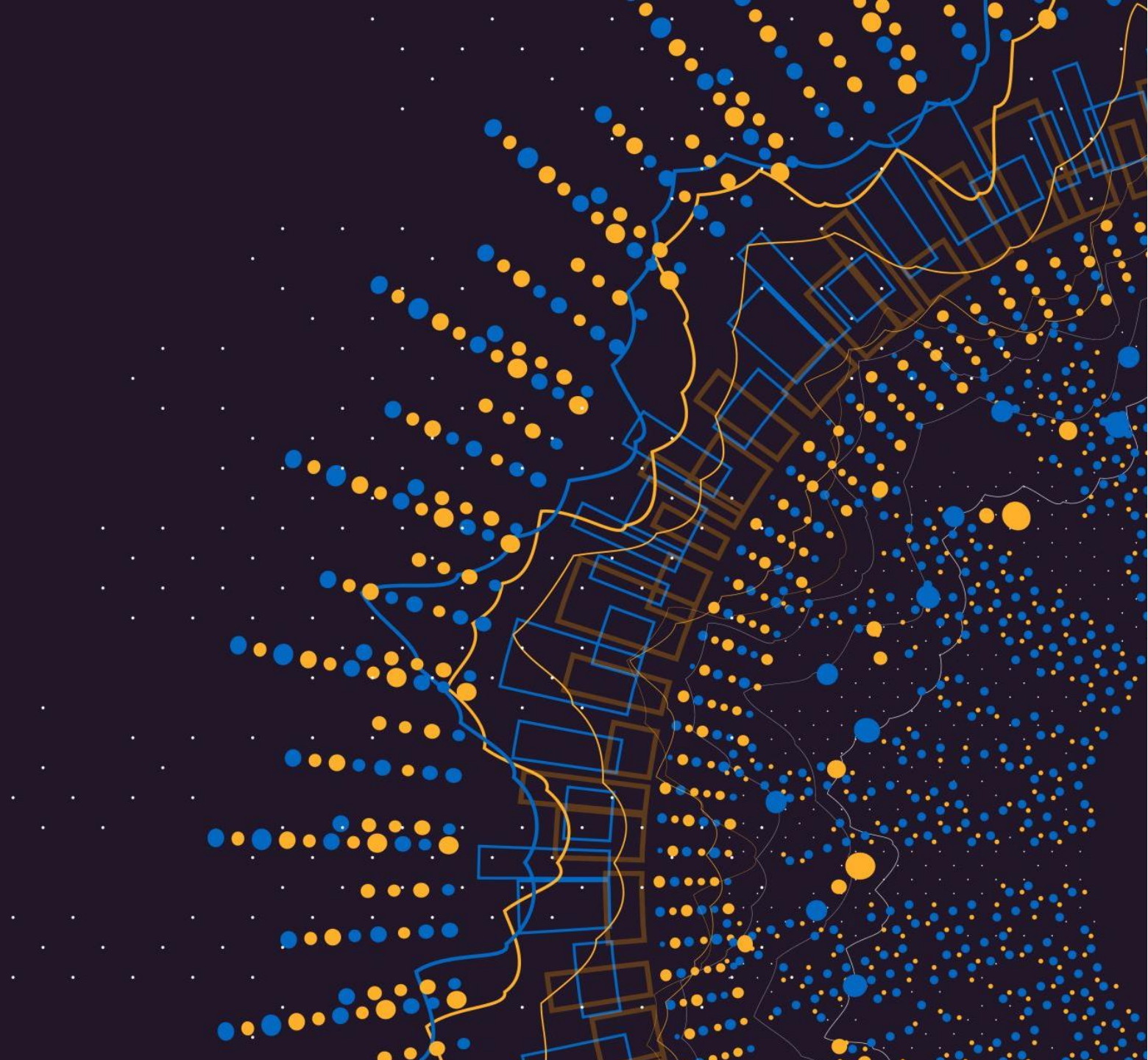
Equipe Spicmi – volet Prévention

Pour toute question : [spicmi.contact@aphp.fr](mailto:spicmi.contact@aphp.fr)

Source des images : [fr.freepick.com](http://fr.freepick.com)



**Point sur la  
CARTOGRAPHIE  
(1ère partie de  
l'enquête)**



# Rappel du principe

- Cf. webinaire du 26 septembre 2023 en replay (20 à 30 min)

**Cartographie des actes et des lieux** = 1<sup>ère</sup> partie de l'enquête

- Concerne la **radiologie interventionnelle (RI)**

- **Prérequis** à des évaluations ultérieures

- **Fichier Excel pré-rempli** avec une majorité d'actes

(travail Spicmi/SFR/FRI) → lieux à renseigner (secteur et type de salle)

- Actes classés selon les différentes spécialités

A lire avant de commencer

1-vasculaire

2-oncologie hors vasc

3-osté-articulaire

4-uro-génital hors vasc

5-digestif-viscéral hors vasc

Remarque : un maximum d'actes classé en vasculaire y compris uro-génital, digestif-viscéral...

# Aide au remplissage du fichier Excel

## Enquête Radiologie interventionnelle : Cartographie des actes et des lieux (1ère partie)

- **Objectifs** : identifier les lieux où sont réalisés les actes de radiologie interventionnelle (secteur, type de salle)
- **Public concerné** : tout établissement de santé public ou privé français ayant une activité de radiologie interventionnelle
- **Actes exclus** : neuroradiologie et cardiologie/rythmologie interventionnelles (enquête spécifique à venir)
- **Période d'enquête** : novembre 2023 - mars 2024
- **Fichier de saisie** : [fichier excel](#)  
A retourner rempli à [spicmi.contact@aphp.fr](mailto:spicmi.contact@aphp.fr)
- **Aide au remplissage / organisation** : [tutoriel vidéo \(6 min\)](#) – [synthèse \(1 page PDF\)](#)

Site internet du CPias IDF/page  
Spicmi/enquêtes

A lire avant de commencer

1-vasculaire

2-oncologie hors vasc

3-osté-articulaire

4-uro-génital hors vasc

5-digestif-viscéral hors vasc



# Tutoriel vidéo



The screenshot displays a video player interface. At the top left is the logo for CPias Île-de-France, featuring four colored circles (yellow, green, blue, red) above the text. At the top right is the logo for RéPIAS Réseau de Prévention des Infections Associées aux Soins SPICMI, with 'RéPIAS' in large blue letters and 'SPICMI' below it. The main title is 'Enquête Spicmi en radiologie interventionnelle' in purple, followed by '1ère partie – Module « Cartographie des actes et des lieux »' in blue. Below this is an orange box containing the text 'Tutoriel pour l'organisation de l'enquête et le remplissage du fichier Excel'. The video player controls at the bottom show a progress bar at 00:00:00 / 00:06:01, a volume icon, and a 'Vitesse' button. Below the player are social media icons (thumbs up, thumbs down, heart, sad face, happy face, share, refresh) and the video title 'Delphine VERJAT-TRANNOY's Clip 11/04/2023'. At the bottom left is the channel name 'Delphine VERJAT-TRANNOY' with a profile picture icon, the date 'Nov 04, 2023', and '74 Vues'. At the bottom right is a blue button with a link icon and the text 'Copier le lien'.

**CPias**  
Île-de-France

**RéPIAS**  
Réseau de Prévention des Infections Associées aux Soins  
**SPICMI**

## Enquête Spicmi en radiologie interventionnelle

1ère partie – Module « Cartographie des actes et des lieux »

Tutoriel pour l'organisation de l'enquête et le remplissage du fichier Excel

00:00:00 / 00:06:01

Vitesse

Delphine VERJAT-TRANNOY's Clip 11/04/2023

Delphine VERJAT-TRANNOY • Nov 04, 2023 • 74 Vues

Copier le lien

# **Retours d'expérience de quelques établissements de santé**

Remerciements à :

- Mme Julie Bertrand (EOH), Nouvel hôpital privé Les Franciscaines, Nîmes
- Mme Gratienne Laethem (EOH), CH de Brive (15 min à 2h selon taille ES)

# Les points de vigilance

*d'après les REX des premiers ES participants :*

## ❖ **Prise de RDV avec les équipes réalisant des actes de RI : ! identification des actes**

- Plateau technique interventionnel, plateau d'imagerie : OK
- Bloc opératoire (BO) : risque de confusion avec des actes chirurgicaux (communs avec RI)
- **Recueillir uniquement des actes réalisés sous guidage et contrôle par imagerie (cf. définition)**
- Entretiens souvent réalisés avec professionnels paramédicaux : ne pas hésiter à demander une confirmation médicale pour certains points
- Remplissage en commun (avec référents bloc) ou remplissage par EOH et vérification avec équipe RI

## ❖ **Passer par le BO** : utile pour savoir ce qui est fait ailleurs dans l'ES (confirmé)

## ❖ **Timing** : cf. diapos J. Bertrand

# Enquête Radiologie interventionnelle : Cartographie des actes et des lieux



➤ Structure privée de type MCO

- 170 lits
- 15500 patients/an

Comprenant :

- 1 plateau interventionnel situé au rez-de-chaussée, constitué de **2 salles interventionnelles** (à proximité des salles de radiologie conventionnelle et d'échographie);
- 1 bloc opératoire au 1<sup>er</sup> étage, constitué de **7 salles dont 1 salle hybride, 1 SSPI**
- 1 bloc opératoire au 2<sup>ème</sup> étage, constitué de **6 salles, 1 SSPI**
- 1 réanimation chirurgicale (**8 box**)

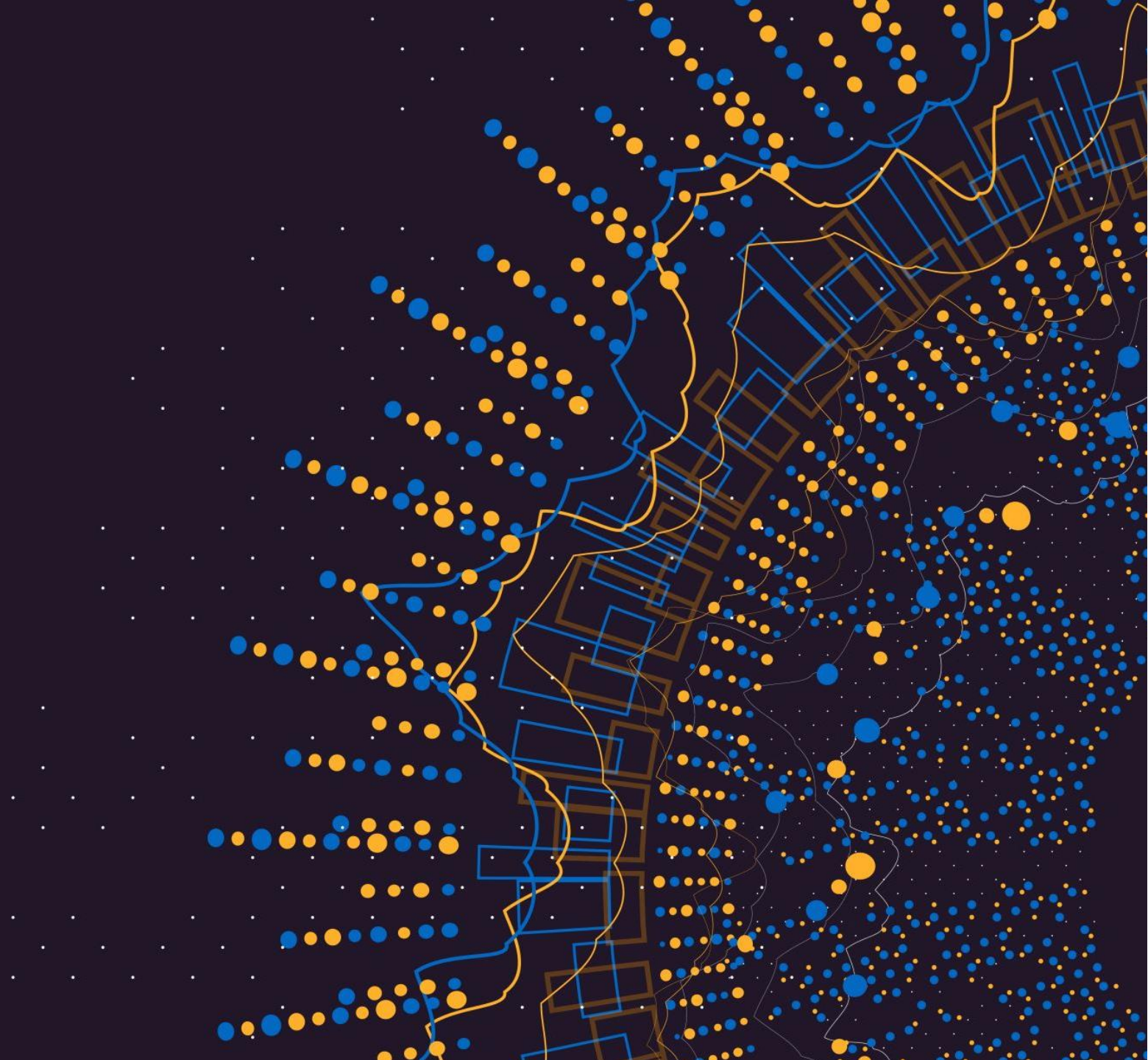


1	Suivi du webinaire du 26 septembre 2023 (Volet Prévention) : Enquête sur la localisation des actes et l'organisation des pratiques en médecine interventionnelle.	1 heure
2	Prise de connaissance de la fiche « Aide au remplissage » et du fichier Excel associé	20 minutes
3	Vérification à partir des données PMSI des actes de radiologies interventionnelles réalisés sur l'établissement	1h30
4	Vérification à partir du carnet sanitaire AIR des classes de risques des salles des différents secteurs	30 minutes

5	Pré-remplissage du fichier Excel : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Validation de la 1<sup>ère</sup> colonne « Liste des principaux actes »</li> <li>- Ajout dans la 2<sup>ème</sup> colonne des actes réalisés sur la structure</li> <li>- Pas de remplissage de la 3<sup>ème</sup> colonne « Actes CCAM »</li> </ul>	20 minutes
6	Prise de rendez-vous avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le responsable (IDE référent) du plateau interventionnel</li> <li>- Le responsable (IDE Référent) du bloc 1<sup>er</sup> étage</li> <li>- L'anesthésiste référent du service réanimation.</li> </ul>	10 minutes
7	Vérification du fichier Excel avec le référent de chaque secteur : Précision par les référents sur les conditions de réalisation des actes (voies d'abord et guidage)	Environ 30 minutes par rendez-vous
8	Envoie du fichier Excel à l'adresse <a href="mailto:spicmi.contact@aphp.fr">spicmi.contact@aphp.fr</a>	5 minutes

**Besoin de précisions sur la 1<sup>ère</sup> partie ?**

# Présentation de la 2ème partie de l'enquête



# Rappel du principe

- Cf. webinaire du 26 septembre 2023 en replay (20 à 30 min)

**Nécessite d'avoir fait la cartographie en RI avant (cf. 1<sup>ère</sup> partie)**

**Si problème de mise en œuvre de la cartographie :  
nous contacter ([spicmi.contact@aphp.fr](mailto:spicmi.contact@aphp.fr))**

**Objectif** 2<sup>ème</sup> partie : évaluer l'organisation de la prévention du risque infectieux

**Méthode :**

- à réaliser sur un nombre limité d'actes (liste fournie aux participants)
- choisir 5 à 10 actes réalisés dans l'ES et d'intérêt pour l'ES (EIG...)
- possible de rajouter des actes au choix (bien noter le n° de ligne de la cartographie)
- 2 formulaires en ligne (lien fournis aux participants)



# Les deux formulaires

Evaluation à visée descriptive  
Etat des lieux

## GRILLE « ACTE »

- Check-list, traçabilité et évaluation des pratiques
- Anesthésie
- Professionnels intervenants pour cet acte
- Tenue et EPI pour les opérateurs et le patient
- Préparation cutanée
- Antibioprophylaxie
- Communication avec le patient

## GRILLE « SALLE »

- Architecture
- Produits, fluides et environnement
- Protection des professionnels et des patients
- Dispositifs médicaux
- Surfaces et sols
- Procédures et traçabilité

Liste des actes pouvant être évalués (actes réalisés sous guidage : scanner, IRM, radio, échographique...)

Spécialité	Actes diagnostiques	Actes thérapeutiques
Vasculaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angiographie (L8 à 10)</li> <li>- Biopsie vasculaire (L11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Embolisation <b>veineuse</b> (L17)</li> <li>- Embolisation <b>artérielle</b> (L19)</li> <li>- <b>Chimio</b>-embolisation (L21) ou <b>radio</b>-embolisation (L20)</li> <li>- Angioplastie/dilatation <b>artérielle</b> avec pose de stent (L27)</li> <li>- Angioplastie/dilatation <b>veineuse</b> avec pose de stent (L30-31)</li> <li>- Pose/retrait de cathéter à chambre implantable (CCI) (L45-46) ou cathéter central/PICC (L43-44)</li> <li>- Désobstruction (thrombectomie, fibrinolyse, thrombo-aspiration) (L35 à 40)</li> <li>- TIPS (shunt porto-cave percutané) (L50)</li> </ul>
Oncologie (hors vasculaire)	<i>Cf. autres spécialités</i>	Destruction des tumeurs solides par thermo-ablation : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radiofréquence (RF) (L14)</li> <li>- Cryothérapie (L15)</li> <li>- Ultra-sons (US) focalisés haute densité (L18)</li> <li>- Micro-ondes (L19)</li> </ul>
Ostéo-articulaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myélographie/radiculosaccographie (L8)</li> <li>- Biopsie rachidienne (L10)</li> <li>- Biopsie ostéo-articulaire (L11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponction puis infiltration/injection <b>rachidienne</b> (L16)</li> <li>- Ponction puis infiltration/injection <b>articulaire</b> (L17)</li> <li>- <b>Cimentoplastie</b> (L20) ou <b>vertébroplastie</b> (L21) ou <b>kyphoplastie</b> (L22)</li> </ul>
Uro-génital (hors vasculaire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponction ou cytoponction ou biopsie (L7 à L10)</li> <li>- Pose de repères transcutanés (L17)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Néphrostomie percutanée (L28)</li> <li>- Néphrolithotomie (L29)</li> <li>- Pose/retrait de cathéter de dialyse péritonéal (DP) (L31)</li> </ul>
Digestif-viscéral (hors vasculaire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponction ou cytoponction ou biopsie (L7 à L11)</li> <li>- Cholangiographie (L12)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drainage biliaire (L21)</li> <li>- Gastrostomie percutanée (L23-24)</li> <li>- Jéjunostomie (L25)</li> </ul>

L : numéro de ligne du tableau Excel de cartographie

			PLATEAU TECHNIQUE INTERVENTIONNEL			BLOC OPERATOIRE			
ACTES de RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE	Exemples (non exhaustif)	code CCAM (optionnel)	salle d'intervention	salle hybride	autre salle	salle de soins post-interventionnels (SSPI)	salle d'opération	salle hybride	autre salle
<b>2-THERAPEUTIQUE</b>									
POSE de SONDE	naso-gastrique, naso-jéjunale, jéjunale, colique...					Oui	Oui		
DILATATION	sténoses biliaires...		Oui						
POSE d'ENDOPROTHESES	biliaires, digestives...						Oui		
OCCLUSION	trajet fistuleux...						Oui		
Désinvagination intestinale de l'enfant									
DRAINAGE (collection liquide ou abcès)	biliaire, abdominal, intra-péritonéal pulmonaire, pleural parties molles...		Oui				Oui		
CHOLECYSTOTOMIE							Oui		
Gastro-entérostomie percutanée (GEP) (dérivation du tube digestif)									
GASTROSTOMIE									
JEJUNOSTOMIE							Oui		
EXTRACTION DE CORPS ETRANGERS									



1-vasculaire

2-oncologie hors vasc

3-osté-articulaire

4-uro-génital hors vasc

5-digestif-viscéral hors vasc



Liste des actes pouvant être évalués (réalisés sous guidage : scanner, IRM, radio, échographique...)

Spécialité	Actes diagnostiques	Actes thérapeutiques
Vasculaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angiographie (L8 à 10)</li> <li>- Biopsie vasculaire (L11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Embolisation <b>veineuse</b> (L17)</li> <li>- Embolisation <b>artérielle</b> (L19)</li> <li>- <b>Chimio</b>-embolisation (L21) ou <b>radio</b>-embolisation (L20)</li> <li>- Angioplastie/dilatation <b>artérielle</b> avec pose de stent (L27)</li> <li>- Angioplastie/dilatation <b>veineuse</b> avec pose de stent (L30-31)</li> <li>- Pose/retrait de cathéter à chambre implantable (CCI) (L45-46) ou cathéter central/PICC (L43-44)</li> <li>- Désobstruction (thrombectomie, fibrinolyse, thrombo-aspiration) (L35 à 40)</li> <li>- TIPS (shunt porto-cave percutané) (L50)</li> </ul>
Oncologie (hors vasculaire)	<i>Cf. autres spécialités</i>	Destruction des tumeurs solides par thermo-ablation : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radiofréquence (RF) (L14)</li> <li>- Cryothérapie (L15)</li> <li>- Ultra-sons (US) focalisés haute densité (L18)</li> <li>- Micro-ondes (L19)</li> </ul>
Ostéo-articulaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Myélographie/radiculosaccographie (L8)</li> <li>- Biopsie rachidienne (L10)</li> <li>- Biopsie ostéo-articulaire (L11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponction puis infiltration/injection <b>rachidienne</b> (L16)</li> <li>- Ponction puis infiltration/injection <b>articulaire</b> (L17)</li> <li>- <b>Cimentoplastie</b> (L20) ou <b>vertébroplastie</b> (L21) ou <b>kyphoplastie</b> (L22)</li> </ul>
Uro-génital (hors vasculaire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponction ou cytoponction ou biopsie (L7 à L10)</li> <li>- Pose de repères transcutanés (L17)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Néphrostomie percutanée (L28)</li> <li>- Néphrolithotomie (L29)</li> <li>- Pose/retrait de cathéter de dialyse péritonéal (DP) (L31)</li> </ul>
Digestif-viscéral (hors vasculaire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponction ou cytoponction ou biopsie (L7 à L11)</li> <li>- Cholangiographie (L12)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drainage biliaire (L21)</li> <li>- Gastrostomie percutanée (L23-24)</li> <li>- Jéjunostomie (L25)</li> </ul>

L : numéro de ligne du tableau Excel de cartographie

			PLATEAU TECHNIQUE INTERVENTIONNEL			BLOC OPERATOIRE			
ACTES de RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE	Exemples (non exhaustif)	code CCAM (optionnel)	salle d'intervention	salle hybride	autre salle	salle de soins post-interventionnels (SSPI)	salle d'opération	salle hybride	autre salle
<b>2-THERAPEUTIQUE</b>									
POSE de SONDE	naso-gastrique, naso-jéjunale, jéjunale, colique...					Oui	Oui		
DILATATION	sténoses biliaires...		Oui						
POSE d'ENDOPROTHESES	biliaires, digestives...						Oui		
OCCLUSION	trajet fistuleux...		1 Grille « <b>salle</b> » PTI – salle d'intervention				1 Grille « <b>salle</b> » BO – salle d'opération		
Désinvagination intestinale de l'enfant									
DRAINAGE (collection liquide ou abcès)	biliaire, abdominal, intra-péritonéal pulmonaire, pleural parties molles...		Oui	1 Grille « <b>acte</b> » Drainage en salle d'intervention au PTI				Oui	1 Grille « <b>acte</b> » Drainage en salle d'opération au BO
CHOLECYSTOTOMIE							Oui		
Gastro-entérostomie percutanée (GEP) (dérivation du tube digestif)									
GASTROSTOMIE									
JEJUNOSTOMIE							Oui		1 Grille « <b>acte</b> » Jéjunostomie en salle d'opération au BO
EXTRACTION DE CORPS ETRANGERS									

**Besoin de précisions sur la 2<sup>ème</sup> partie ?**



# Bonne année à tous !

Merci pour votre participation !

# 2024



L'équipe Spicmi vous accompagne tout au long de l'année... retrouvez-nous sur [spicmi.contact@aphp.fr](mailto:spicmi.contact@aphp.fr)

Source des images :  
[fr.freepick.com](http://fr.freepick.com)

## Nos remerciements aux membres du GT Prévention (actuels et passés), au Comité scientifique Spicmi et aux collègues des établissements de santé

- Anne VAGNEUR
- Caroline DANIEL
- Christine DIDON
- Françoise MOREAU-BAUMER
- Denis THILLARD
- Isabelle RACLOT
- Juliette AURAIX
- Laetitia FONT
- Najet OURDJINI
- Nathalie OSINSKI
- Rita ALAWWA



Un grand merci aux collègues qui ont inspiré ce travail et contribué aux différentes étapes de son élaboration :

- **Isabelle CATTANÉO** (Hôpital Saint-Camille, Bry sur Marne)
- **Caroline LAURANS** (CH de Roubaix)
- **Sandra MALAVAUD** (CHU de Toulouse)
- **Christophe DECOENE** (CHU de Lille)
- **Jérémy PICARD** (CH de Brest)
- **Véronique MERLE** (CH du Havre)
- **Delphine SEYTRE** (Hôpital Avicenne, APHP, Bobigny)
- Equipe du plateau technique interventionnel d'Avicenne
  
- **Vincent VIDAL** (Hôpital de la Timone, APHM, Marseille, SFR)
- **Hélène VERNHET-KOVACZIK** (CHU de Montpellier, FRI)