

The logo for IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire) features the acronym 'IRSN' in a bold, sans-serif font. The letters 'I', 'R', and 'S' are red, while the 'N' is blue.

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Nomenclature des activités pour le suivi des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants

DIRECTION DE LA RADIOPROTECTION DE L'HOMME

Service d'Etude et d'Expertise en Radioprotection

1 LA NOMENCLATURE

La nomenclature des secteurs d'activité proposée par l'IRSN repose sur une codification à 5 niveaux.

Le 1^{er} niveau est prévu pour renseigner sur le caractère civil ou militaire des activités.

Le 2^{ème} niveau renseigne le domaine d'activité concerné. Six domaines ont été retenus :

- Utilisations médicales ou vétérinaires des rayonnements ionisants,
- Transport de matières radioactives,
- Usages industriels et de services (hors entreprises de transport et hors secteur nucléaire),
- Sources naturelles,
- Nucléaire,
- Autres.

Les 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} niveaux renseignent de plus en plus précisément sur le secteur puis les sous-secteurs d'activité.

A chacun des items retenus correspond **un code de 7 chiffres** construit comme suit :

- 1^{er} chiffre: égal à 1 ou 2 suivant que l'activité est respectivement civile ou militaire,
- 2^{ème} chiffre: Domaine d'activité,
- 3^{ème} et 4^{ème} chiffre: Secteur d'activité,
- 5^{ème} et 6^{ème} chiffre: Sous secteur d'activité,
- 7^{ème} chiffre: Détail du sous secteur d'activité.

Il en résulte la codification suivante pour les activités civiles (pour les activités militaires, idem sauf que le premier chiffre est 2).

Utilisations médicales et vétérinaires

1101000	Radiodiagnostic
1101010	<i>Radiologie conventionnelle</i>
1101020	<i>Radiologie conventionnelle + scanner</i>
1102000	Soins dentaires
1103000	Médecine du travail et dispensaires
1104000	Radiologie interventionnelle (bloc opératoire inclus)
1104010	<i>Cardiologie</i>
1104020	<i>Neurologie</i>
1104030	<i>Vasculaire</i>
1104040	<i>Autres</i>
1105000	Radiothérapie
1105010	<i>Radiothérapie avec Cobalt ou accélérateur</i>
1105020	<i>Radiothérapie autre (protons, neutrons)</i>
1105030	<i>Curiethérapie bas débit</i>
1105040	<i>Curiethérapie pulsée ou haut débit</i>
1106000	Médecine nucléaire
1106010	<i>Services spécialisés en diagnostic</i>
1106011	<i>Sans TEP</i>
1106012	<i>Avec TEP</i>
1106020	<i>Services mixtes thérapie-diagnostic</i>
1107000	Laboratoire d'analyse médicale avec radio-immunologie
1108000	Irradiation de produits sanguins
1109000	Recherche médicale, vétérinaire et pharmaceutique
1110000	Médecine vétérinaire
1111000	Logistique et maintenance du médical (prestataires)
1111010	<i>Logistique</i>
1111020	<i>Maintenance</i>
1112000	Autres

Transport de matières radioactives

1201000	Nucléaire
1202000	Médical
1203000	Sources à usages divers (industriel, etc.)

Usages industriels et de services (hors entreprises de transport)

1301000	Contrôles utilisant des sources de rayonnements
1301010	<i>Utilisation de gammagraphes et générateurs X</i>
1301011	<i>Utilisation de gammagraphes et générateurs X fixes</i>
1301012	<i>Utilisation de gammagraphes et générateurs X mobiles</i>
1301013	<i>Utilisation de gammagraphes et générateurs X fixes et mobiles</i>
1301020	<i>Détection de plomb dans les peintures</i>
1301030	<i>Utilisation de jauges industrielles</i>
1301031	<i>Utilisation de jauges industrielles à poste fixe</i>
1301032	<i>Utilisation de jauges industrielles avec matériel mobile</i>
1301033	<i>Utilisation de jauges industrielles fixes et mobiles</i>
1302000	Soudage par faisceau d'électron
1303000	Production et conditionnement de radio-isotopes (y compris industrie radio-pharmaceutique)
1304000	Radio-polymérisation et « traitement de surface »
1305000	Stérilisations
1306000	Contrôles pour la sécurité des personnes et des biens
1307000	Détection géologique (Well logging)
1308000	Logistique et maintenance dans le secteur industriel (Prestataires)
1308010	<i>Logistique</i>
1308020	<i>Maintenance</i>
1309000	Autres

Sources naturelles

1401000	Aviation
1402000	Mines et traitement des minerais
1403000	Manipulation et stockage de matières premières contenant des éléments des familles naturelles du thorium et de l'uranium
1404000	Activités s'exerçant dans un lieu entraînant une exposition professionnelle au radon et à ses descendants
1404010	<i>Sources thermales et établissements thermaux</i>
1404020	<i>Captage et traitement des eaux</i>
1404030	<i>Autres</i>
1405000	Industries du gaz, du pétrole et du charbon
1406000	Autres

Nucléaire

1501000	Propulsion nucléaire
1501010	<i>Equipage</i>
1501020	<i>Maintenance à terre</i>
1501030	<i>Intervention et préparation à l'intervention</i>
1502000	Armement
1502010	<i>Maintenance des installations</i>
1502020	<i>Transport</i>
1502030	<i>Intervention et préparation à l'intervention</i>
1503000	Extraction et traitement du minerai d'uranium
1504000	Enrichissement et conversion
1505000	Fabrication du combustible
1506000	Réacteurs de production d'énergie
1507000	Retraitement
1508000	Démantèlement des installations nucléaires
1509000	Effluents, déchets et matériaux récupérables (y compris ne provenant pas du cycle)
1509010	<i>Traitement des effluents</i>
1509020	<i>Traitement et conditionnement des déchets</i>
1509030	<i>Entreposage</i>
1509040	<i>Stockage</i>
1510000	Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)
1510010	<i>Logistique</i>
1510011	Logistique dont le personnel est attaché aux sites
1510012	Logistique dont le personnel est itinérant
1510020	<i>Maintenance</i>
1510021	Maintenance dont le personnel est attaché aux sites
1510022	Maintenance dont le personnel est itinérant
1511000	Installations de recherche liées au Nucléaire
1512000	Autres

Autres domaines

1601000	Recherche (autre que nucléaire et médical) et Enseignement
1601010	<i>Centre d'enseignement et formation</i>
1601020	<i>Etablissements de recherche (autre que nucléaire et médical)</i>
1602000	Situations de crise (pompiers, protection civile...)
1603000	Organismes d'inspection et de contrôle
1603010	<i>Organismes d'inspection et de contrôle publics</i>
1603020	<i>Organismes de contrôle privés</i>
1604000	Activités à l'étranger
1605000	Activités sécurité-environnement-radioprotection

2 MISE EN ŒUVRE DE LA NOMENCLATURE

Le code correspondant au secteur d'activité du porteur (a minima celui de l'employeur) doit être renseigné dans les fichiers d'envoi des résultats dosimétriques à SISERI dans le champ « examen activité » (cf « format des fichiers » sur www.irsn.org/siseri) selon cette nomenclature, pour chaque enregistrement.

Le champ « examen activité » admet des valeurs alphanumériques jusqu'à 50 caractères. Le codage de l'activité se fait sur les 7 premiers caractères qui doivent correspondre à l'un des codes ci-dessus, les autres caractères étant réservés à du texte libre.

Les règles à appliquer pour renseigner la nomenclature sont les suivantes :

- Le choix d'un code activité unique est obligatoire.
- Il est nécessaire de renseigner ce code le plus précisément possible. Si le niveau le plus précis (sous-secteur ou détail du sous-secteur) n'est pas connu, il convient d'indiquer le code du secteur d'activité correspondant. Si le secteur d'activité est inconnu, il convient d'attribuer le code « Autres » du domaine d'activité correspondant.

Exemple : Un travailleur d'un établissement hospitalier dont on ne connaît pas précisément l'activité sera classé dans le secteur « 1112000 - Autres ».

- Dans la rubrique « Autres domaines » sont indiqués les codes à utiliser pour les activités n'étant pas listées dans les domaines principaux.
- Dans les situations où plusieurs domaines ou plusieurs secteurs dans un même domaine pourraient convenir, choisir le domaine ou le secteur réputé le plus pénalisant en termes de dose. A défaut de connaissance précise, choisir le secteur d'activité principal.

Exemple : Pour un établissement de logistique et maintenance dans le secteur industriel, prestataire intervenant à la fois dans le domaine des usages industriels et dans le nucléaire, choisir «1510000 - Logistique et maintenance du nucléaire ».