

Nouvelle Certification des établissements de santé - HAS



FICHE MÉMO CRITÈRE IMPÉRATIF



Critère 2.3-06

Les équipes maîtrisent l'utilisation des médicaments à risque.

Cette fiche a été élaborée par la FORAP et construite sur la base des éléments du **manuel de certification HAS V2023** et de la fiche pédagogique « Évaluation de la prise en charge médicamenteuse » de mars 2022.

Elle a pour objectifs de :

- **Faciliter l'appropriation des attendus des éléments d'évaluation du critère impératif** sur l'utilisation des médicaments à risque.
- **Présenter une vision globale des attendus** du manuel de certification concernant **l'utilisation des médicaments à risque** en analysant les attendus des critères associés.

Elle s'adresse aux professionnels en charge de cette thématique au sein de l'établissement (membres de la CoMéDiMs, pharmaciens, responsable du management de la qualité de la prise en charge médicamenteuse, gestionnaire des risques...), aux professionnels en charge du pilotage de la démarche de certification et aux professionnels de santé impliqués dans le processus de prise en charge médicamenteuse.

Que trouve-t-on dans cette fiche ?

- L'énoncé du critère impératif, de ses objectifs, attendus et éléments d'évaluation.
- L'énoncé des critères en lien avec la thématique et de leurs éléments d'évaluation.
- Pour chacun des critères, la rubrique « Regard de la FORAP », qui met en lumière les points de vigilance à observer.
- Des annexes : références bibliographiques et outils proposés par la FORAP.

Le « regard porté par la FORAP » sur les différents éléments d'évaluation s'appuie sur l'expertise des professionnels des structures régionales d'appui et ne présente pas de caractère exhaustif ni opposable.

Cette fiche fera l'objet d'actualisation le cas échéant.

La FORAP remercie les OMEDIT des Hauts de France, d'Occitanie, Nouvelle Aquitaine-Guadeloupe et PACA-Corse pour la relecture de cette fiche.

Liste des critères en lien avec le critère impératif

Critère 2.3-05	Les équipes d'HAD maîtrisent la sécurisation du circuit des produits de santé.
Critère 2.3-07	L'approvisionnement, le stockage et l'accès des produits de santé sont réalisés conformément aux recommandations de bonnes pratiques
Critère 2.4-04	Les équipes améliorent leurs pratiques en analysant les évènements indésirables associés aux soins qu'elles ont déclarés.
Critère 1.1-09	Le patient, en prévision de sa sortie, est informé des consignes de suivi pour les médicaments qui lui sont prescrits.


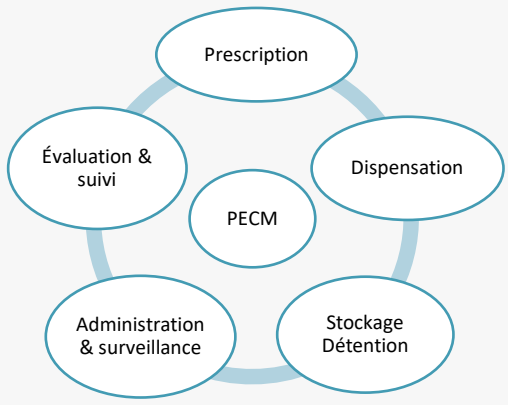
Abréviations

- MÀR : Médicament à Risque
- PECM : Prise en charge médicamenteuse
- CoMédiMs : « Comité du médicament et des dispositifs médicaux », sous-commission dédiée de la CME/CfME
- ISMP : Institute for Safe Medication Practices


1. LE CRITERE IMPERATIF

CRITERE 2.3-06	Les équipes maîtrisent l'utilisation des médicaments à risque.
Chapitre 2 Objectif 2.3.	Les équipes de soins Les équipes maîtrisent les risques liés à leurs pratiques.
	<p>Cet objectif est en lien avec le processus prise en charge médicamenteuse</p> <p>❖ INTRODUCTION DU CRITERE (d'après la HAS) :</p> <p>Les médicaments à risque (MàR) entraînent un risque plus élevé de dommages aux patients et les erreurs dues à ces médicaments sont plus fréquentes. Ils doivent donc être gérés spécifiquement à toutes les étapes du circuit du médicament.</p> <p>Sont principalement concernés les médicaments :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ de dénomination à risque de confusion ; ▪ à marges thérapeutiques étroites ; ▪ présentant des modalités d'administration particulières ; par exemple, les médicaments avec schéma d'administration hebdomadaire (méthotrexate), les médicaments radio-pharmaceutiques (MRP)..... ▪ à posologie dépendante du poids <p>Leur liste est évolutive et prend en compte les retours d'expérience et les <i>Never Events</i>.</p>

Regard des éléments d'évaluation

Critère 2.3-06		Méthode
Élément d'évaluation	<p>L'équipe respecte les bonnes pratiques des médicaments à risque à toutes les étapes du circuit (1 : la prescription ; 2 : la dispensation ; 3 : l'administration ; 4 : le suivi, la surveillance et la réévaluation)</p>	Traceur ciblé
<p>Regard de la</p> 	<p>Les étapes du circuit de la prise en charge médicamenteuse sont les suivantes :</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>L'équipe en charge du fonctionnement de ce circuit est constituée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prescripteurs : médecins, sages-femmes, chirurgiens-dentistes, étudiants ▪ Pharmaciens, PPH ▪ IDE, manipulateur en électroradiologie et étudiants ▪ Cadres de santé <p>Par définition, l'utilisation de tout médicament s'accompagne d'un risque pour le patient et doit se faire dans le cadre des bonnes pratiques de prise en charge médicamenteuse.</p> <p>Les médicaments à risque (MàR) sont des médicaments qui peuvent provoquer un danger réel pour le patient en cas de mésusage (<i>définition Institut for Safe Medication Practices ISMP</i>)</p> <p>A ce titre, les MàR doivent être repérés et bénéficier de pratiques supplémentaires de sécurisation sur l'ensemble du processus de prise en charge médicamenteuse : prescription, dispensation, stockage, administration et surveillance thérapeutique.</p> <p>Concernant la prescription :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La prescription peut, selon le médicament et le contexte local, être réservée à des prescripteurs habilités (ex. médecins seniors, médecins spécialistes). ▪ Les modalités d'habilitation des étudiants et intérimaires doivent être définies. ▪ La prescription par protocoles doit être privilégiée pour sécuriser et diminuer le risque d'erreurs. ▪ Les MàR feront l'objet d'un paramétrage dans les logiciels permettant leur identification tout au long du circuit (de la prescription à l'administration). <p>Concernant la dispensation</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La dispensation de MàR doit faire l'objet d'une attention particulière à la PUI. ▪ Un pictogramme commun à l'institution devrait être apposé sur le conditionnement des MàR au départ de la PUI vers le service. <p>Concernant l'administration et la surveillance</p> <p><u>Pour tout médicament</u>, il est impératif de respecter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La non-interruption des tâches lors de la préparation - La règle des 5B <p>Il est fortement recommandé d'utiliser des outils de sécurisation validés (outils d'aide au calcul de doses, tables de conversions, protocoles, etc.), de préférence intégrés aux logiciels.</p> <p><u>Pour les MàR</u>, il est attendu une vigilance accrue. Selon l'organisation définie dans l'établissement, il peut y avoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un double contrôle à l'étape préparation et/ou administration • Habilitation pour l'administration de certains MàR (point de vigilance avec les étudiants, intérimaires) <p>Si un étiquetage spécifique « MàR » (pictogramme) existe dans l'établissement, il doit être maintenu jusqu'à l'administration (exemple : administration intra-thécale)</p> <p>En cas d'Évènement Indésirable, le prescripteur doit être alerté sans délai.</p>
--	---

Critère 2.3-06	Méthode	
Élément d'évaluation	La liste des médicaments à risque est adaptée à l'unité et les règles de stockage (température, sécurisation...) sont respectées	Observations
 <p>Regard de la</p>	<p>L'identification des MàR est issue *des retours d'expérience à partir des notifications d'erreurs, *des « Never Events » (événements graves qui ne devraient plus jamais arriver), *de l'avis des professionnels sur les médicaments les plus à risque dans leurs pratiques.</p> <p><u>Concernant la liste des médicaments à risque</u></p> <p>Les points de vigilance peuvent être énoncés à travers un questionnaire de type QQQQCP :</p> <p><u>Quoi ?</u> La liste doit répertorier les médicaments à risque utilisés dans le(s) service(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➡ Eviter l'écueil d'une liste exhaustive des médicaments à risque de tout l'établissement (en particulier pour les établissements avec plusieurs spécialités médicales). 	

➡ En cas de délivrance exceptionnelle d'un médicament à risque dans un service, les règles de dispensation devront prévoir une information pertinente des professionnels (cf. critère 2.3-03).

Qui ?

Qui établit la liste ?

Les professionnels impliqués dans le circuit clinique des médicaments à risque doivent collaborer pour établir cette liste : pharmacien(s), médecin(s) de la spécialité, IDE, référent(s) paramédical (-aux) du médicament.

La liste est validée en réunion de CoMÉDiMs aussi souvent que nécessaire et, à minima, une fois par an.

Au bénéfice de qui ?

L'équipe qui utilisera cette liste correspond au périmètre de l'unité de soins ou du service : prescripteurs (médecins, chirurgiens-dentistes), IDE, sages-femmes, cadres, pharmaciens et préparateurs en pharmacie, manipulateurs radio, étudiants.

Comment ?

Comment établir la liste ?

La liste spécifique des médicaments à risque de chaque service est établie à partir des prescriptions en lien avec l'activité.

4 familles de médicaments sont citées en exemple par la HAS comme étant particulièrement à risque :

- Les anticoagulants
- Les narcotiques et opiacés
- Les insulines
- Les sédatifs.

Des données bibliographiques sont à disposition :

- Liste des médicaments à risque de l'ANSM
- Liste des médicaments à risque publiée par l'ISMP
- Publications des OMEDIT


Il convient également d'intégrer les retours d'expérience sur les événements indésirables médicamenteux (**EIM**) concernant ces médicaments à risque et survenus dans l'établissement ou ailleurs. On retrouve ainsi le lien avec la gestion vertueuse des événements indésirables associés aux soins, parmi lesquels les EI en lien avec le médicament (cf. critère 2.4.-04).

Où ?

Où mettre cette liste à disposition ?


- Gestion documentaire spécifique du service et/ou de l'établissement (intranet ou autre)
- Affichage sur l'armoire à pharmacie du service (avec par exemple un pictogramme institutionnel spécifique)
- Rappels réguliers de cette liste sur différents supports de communication : bulletin qualité, lettre de la CoMÉDiMS, ...

	<ul style="list-style-type: none"> • Au niveau du dossier informatisé : <ul style="list-style-type: none"> ○ Accès à la liste dans les documents ; ○ Le cas échéant, fenêtre pop-up sur les modules prescription et administration avec possibilité d'un système bloquant. <p><u>Quand ?</u></p> <p>Des mises à jour au minimum annuelles des listes par service doivent être prévues en réunion de CoMeDims.</p> <p><u>Comment ? (2)</u></p> <p>Comment s'assurer que les professionnels de l'équipe ont connaissance de la liste des médicaments à risque de leur service ?</p> <p>Intégration dans le programme de formations de l'établissement (prise en charge médicamenteuse).</p> <p>Organisation d'une évaluation régulière du critère auprès des professionnels de l'équipe, portée par la CoMeDims.</p> <p style="text-align: center;"><i>En complément la FORAP vous propose l'outil « Quick Audit MàR » disponible sur demande auprès de votre SRA.</i></p>
--	--

<p>Regard de la</p> 	<p><u>Concernant le stockage :</u></p> <p>Les principales règles de rangement des médicaments dans l'armoire et dans le réfrigérateur dédié pour les médicaments thermosensibles doivent être harmonisées à l'échelle de l'établissement dans un objectif de sécurisation. Le choix d'un rangement par DCI ou d'un rangement mixte (DCI et/ou spécialité pharmaceutique et/ou voies d'administration) doit être évalué sans dogmatisme, en fonction des risques d'erreur humaine lors de la préparation des doses.</p> <p>Une vigilance particulière est portée au rangement à distance des :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Médicaments à consonance similaire (<i>Sound alike</i>) • Médicaments visuellement semblables (<i>Look alike</i>), comme les conditionnements unidoses (exemples : en particulier en maternité et en pédiatrie dosettes de sérum physiologique et d'antiseptiques collyres unidoses,) <p>Un stockage à part des MàR et/ou l'utilisation d'un pictogramme spécifique doit être envisagé. Il est important d'en informer systématiquement tous les professionnels, y compris les nouveaux arrivants et intérimaires.</p> <p>Les règles de stockage doivent être adaptées à l'activité et aux supports de rangement du service.</p> <p>Le mode de stockage des MàR doit être décrit, disponible et connu. De manière pragmatique, un seul document pourra comporter la liste des MàR du service et les modalités effectives de gestion des risques. Il pourra être affiché, disponible dans le logiciel de prescription et sur l'intranet de l'établissement.</p> <p>Pour une appropriation et une connaissance des règles de stockage, il convient de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planifier une rotation de la tâche de rangement des médicaments, avec traçabilité par le professionnel. • Effectuer des quicks audits de l'armoire à pharmacie, avec restitution immédiate.
--	---

--	--

Élément d'évaluation	Les professionnels concernés sont sensibilisés et formés aux risques spécifiques induits par l'utilisation de ces médicaments à risque	Traceur ciblé
<p>Regard de la</p> 	<p><i>Professionnels concernés par cet élément d'évaluation :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>médecins, internes (étapes de prescription et de suivi)</i> ▪ <i>paramédicaux (étapes de stockage, de préparation, d'administration et de suivi)</i> ▪ <i>pharmaciens et préparateurs en pharmacie (étapes de stockage, de dispensation, d'information et de suivi thérapeutique).</i> <p>L'objectif est que chaque professionnel sache ce qui doit être mis en œuvre, dans son champ de compétences, pour prévenir les risques d'un mésusage d'un MàR et pour protéger le patient des conséquences d'une erreur dans l'utilisation d'un MàR du service.</p> <p>La gestion des risques liés à chaque MàR dans un service doit être écrite, disponible et connue. Les MàR doivent faire l'objet d'une fiche (type fiche réflexe) rédigée collégalement dont les rubriques seraient :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La définition du risque lié au MàR ▪ Les bonnes pratiques de prescription, de dispensation, de stockage, de préparation et d'administration et de surveillance du MàR ▪ La conduite à tenir en cas d'effet indésirable. <p>De manière pragmatique, un seul document pourrait comporter la liste des MàR du service et les modalités effectives de gestion des risques. Il pourrait être affiché, et disponible dans le logiciel de prescription et sur l'intranet de l'établissement.</p> <p>Ce document doit également être signalé dans le kit d'accueil des nouveaux professionnels concernés, y compris les intérimaires, vacataires, étudiants, renforts...</p> <p>Lors de la prescription dans le dossier patient informatisé, le MàR est identifié dans le livret thérapeutique et une fenêtre pop-up peut apparaître avec la conduite à tenir (<i>mise à jour à prévoir avec l'éditeur du logiciel</i>).</p> <p>Des staffs de formation / sensibilisation ciblés sur les MàR du service peuvent être organisés par les médecins et / ou les pharmaciens, à destination des médicaux et paramédicaux du service, nouveaux arrivants ou non. Il est important que ces sessions soient synthétiques et rythmées, avec un point de contrôle des connaissances à l'entrée et à la sortie (quiz par exemple).</p> <p>La CoMédDims de l'établissement pourra proposer le format de ces staffs.</p> <p><i>En complément, la FORAP vous propose en annexe une trame d'affiche à retravailler selon les spécificités du service.</i></p>	

Critère 2.4-04 Impératif	Les équipes améliorent leurs pratiques en analysant les événements indésirables associés aux soins qu’elles ont déclarés	Méthode
Éléments d’évaluation	<ul style="list-style-type: none"> • Les EIAS dont les presqu’accidents sont déclarés et partagés. • L’équipe analyse régulièrement ses pratiques en s’appuyant sur les déclarations des événements indésirables associés aux soins dont les presqu’accidents : revue de mortalité et de morbidité, comité de retour d’expérience, revue des erreurs liées aux médicaments et dispositifs médicaux associés, etc. • Les analyses s’appuient sur une méthode d’analyse systémique des causes (de type ALARM – <i>Association of Litigation and Risk Management</i>). • L’équipe met systématiquement en œuvre des actions d’amélioration de la qualité et de la sécurité des soins à la suite des analyses. Le plan d’action issu de l’analyse des EIAS dont les presqu’accidents est suivi. 	Parcours traceur
Regard de la 	Se référer à la fiche mémo FORAP spécifique de ce critère impératif.	

CHAPITRE 1	Le Patient	
Critère 1.1-09	Le patient, en prévision de sa sortie, est informé des consignes de suivi pour les médicaments qui lui sont prescrits.	Méthode
Éléments d’évaluation	<p>Patient : Le patient, en prévision de sa sortie, est informé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des éventuelles modifications de son traitement habituel (arrêt, substitution, posologie, etc.) ; • de l’éventuel nouveau traitement prescrit ; • des consignes de suivi ; • de la nécessité de signaler tout effet indésirable lié à son traitement médicamenteux et selon les modalités indiquées. <p>Professionnels : Les professionnels s’assurent du bon niveau de compréhension du patient.</p>	Patient traceur

Regard de la



Pour tout médicament, en cours d'hospitalisation et en prévision de sa sortie, il faut :

- Informer le patient/aidant identifié sur son traitement et ses conséquences pour qu'il soit en capacité d'assurer sa propre sécurisation
- Faire reformuler l'information donnée pour s'assurer de la compréhension du patient
- Mettre en place des actions complémentaires en fonction de l'organisation définie : conciliation médicamenteuse de sortie (critère avancé 2.2-07)

Concernant plus particulièrement les MÀR, il convient de :

- Sensibiliser spécifiquement le patient/aidant identifié à l'utilisation de ce MÀR, en le faisant participer aux étapes d'administration et de suivi.
- Remettre éventuellement au patient un support d'information écrit pour le MÀR.
- Remettre éventuellement au patient le plan de prise personnalisé

3. ANNEXES

Annexe 1



1. LE CRITERE IMPERATIF		Références bibliographiques
<p>Critère 2.3-06</p>	<p>Les équipes maîtrisent l'utilisation des médicaments à risque.</p>	<p>Références HAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guide « Outils sécurisation auto-évaluation administration des médicaments », 2013. - Comment améliorer la qualité et la sécurité des prescriptions de médicaments chez la personne âgée, 2015 - Recommandations professionnelles « Stratégie d'antibiothérapie et prévention des résistances bactériennes en établissement de santé », 2018. - Flash Sécurité patient – « Médicaments à risque : sous-estimer le risque c'est risqué », 2021 - Flash Sécurité patient - Accidents liés à un médicament à risque « Qui dit potassium (KCl) dit vigilance maximale », 2021 <p>Références légales et réglementaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loi n°2011-2012 du 29 décembre 2011 relative au renforcement de la sécurité sanitaire du médicament et des produits de santé - Arrêté du 6 avril 2011 relatif au management de la qualité de la prise en charge médicamenteuse et aux médicaments dans les établissements de santé - Article R. 4235-48 du code de la santé publique (CSP) relatif à l'acte de dispensation <p>Autres références</p> <ul style="list-style-type: none"> - ANSM – Les événements qui ne devraient jamais arriver – never events. - Inter diag médicaments en établissements de santé V2 – ANAP, 2014. - Déclarations européennes de la pharmacie hospitalière – EAHP, 2019. - Société Française de Pharmacie Clinique - outils - Application expertise pharmaceutique clinique des prescriptions - Recommandation de Bonnes Pratiques Pharmacie Clinique – SFPC – 2012

2. LES CRITERES EN LIEN AVEC LE CRITERE IMPERATIF		Références bibliographiques
Critère 2.3-05	Les équipes d'HAD maîtrisent la sécurisation du circuit des produits de santé.	<p>Références HAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conditions du développement de la chimiothérapie en hospitalisation à domicile, 2015. - Outils de sécurisation et d'auto-évaluation de l'administration des médicaments, 2013. - Outils de sécurisation et d'auto-évaluation de l'administration des médicaments en hospitalisation incluant le secteur en HAD, 2013. <p>Références légales et réglementaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circulaire DGOS/PF2 n° 2012-72 du 14 février 2012 relative au management de la qualité de la prise en charge médicamenteuse dans les établissements de santé (annexe 2). <p>Autres références</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fiche mémo « conciliation en HAD » - SFPC - 2017
Critère 2.3-07	L'approvisionnement, le stockage et l'accès des produits de santé sont réalisés conformément aux recommandations de bonnes pratiques	<p>Références HAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Outils de sécurisation et d'auto-évaluation de l'administration des médicaments, 2013. <p>Références légales et réglementaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - Art. L. 5126-1-1 du CSP. - Art. 8 et 13 de l'arrêté du 6 avril 2011 modifié relatif au management de la qualité de la prise en charge médicamenteuse et aux médicaments dans les établissements de santé.
Critère 2.4-04	Les équipes améliorent leurs pratiques en analysant les événements indésirables associés aux soins qu'elles ont déclarés. (transversal)	<p>Références HAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadre général d'évaluation des démarches d'analyse des événements indésirables associés aux soins, 2016. - Guide : « L'analyse des événements indésirables associés aux soins, mode d'emploi » - 2021. <p>Références légales et réglementaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - Décret n° 2016-1606 du 25 novembre 2016 relatif à la déclaration des événements indésirables graves associés à des soins et aux structures régionales d'appui à la qualité des soins et à la sécurité des patients. - Instruction n° DGS/PP1/DGOS/PF2/ DGCS/2A/2017/58 du 17 février 2017 relative à la mise en œuvre du décret n° 2016-1606 du 25 novembre 2016 relatif à la déclaration des événements indésirables graves associés à des soins et aux structures régionales d'appui à la qualité des soins et à la sécurité des patients.

<p>Critère 1.1-09</p>	<p>Le patient, en prévision de sa sortie, est informé des consignes de suivi pour les médicaments qui lui sont prescrits.</p>	<p>Références HAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Outils de sécurisation et d'auto-évaluation de l'administration des médicaments, 2013. <p>Références légales et réglementaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - Décret n° 2016-995 du 20 juillet 2016 relatif aux lettres de liaison. <p>Autres références</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fiche mémo « conciliation médicamenteuse » - SFPC - 2015 - Fiche mémo « conciliation en HAD » - SFPC - 2017
------------------------------	---	---

Annexe 2

Pour aller plus loin : des outils

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vous pouvez utiliser l’outil « Quick Audit MÀR » (Grille d’évaluation du critère 2.3-06). ✓ Vous pouvez utiliser l’outil d’Appropriation du manuel de Certification V2023 pour préparer votre évaluation interne. Cet outil Excel pourra vous aider à filtrer pour ce critère la fonction du ou des responsable(s) identifiés (instance, partie prenante ou pilote). ✓ Vous pouvez utiliser l’outil « Guide d’entretien Traceur ciblé – Circuit du médicament et des produits de santé » <p><i>Ces outils sont disponibles sur demande auprès de votre SRA.</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recensement des outils Omédit

Les Médicaments à Risque dans notre service

Pictogramme
« Médicament
à risque »

Les connaître pour maîtriser leur utilisation en toute sécurité

Médicament à Risque	Lieu de stockage dans le service (présence du pictogramme)	Risques spécifiques & précautions d’usage	Conduite à tenir en cas d’effet indésirable
	<i>Localisation précise du M à R dans l’armoire à pharmacie ou, le cas échéant, dans le réfrigérateur à médicaments</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>En quoi le médicament est-il à risque ?</i> ➤ <i>Quels sont les points clés de la fiche réflexe ?</i> 	<i>Antidote, protocole thérapeutique,....</i>
<i>Exemple</i> CLASSE MEDICAMENTEUSE : Insulines DCI - Spécialité® Voie d’administration - Dosages	Bac inférieur du réfrigérateur à médicaments (avec pictogramme)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hypoglycémie par surdose ➤ <u>Points de vigilance :</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bonne identification de l’insuline ▪ Bonne utilisation des dispositifs d’administration de l’insuline ▪ Adaptation posologique à la glycémie avant injection / Alimentation du patient 	Antidote : Glucagon* après contrôle glycémique Cf. protocole thérapeutique xxxx
CLASSE MEDICAMENTEUSE			
Médicament 1			
Médicament 2			