

**Comment créer un dossier progressif ou une question isolée pour :**

- un entraînement
- une épreuve facultaire
- une conférence

Ce document contient les règles détaillées. Elles seront régulièrement mises à jour. Les modalités d'accès aux différents menus sont présentées dans un tutoriel disponible sur la page SIDES de la faculté de médecine Pierre et Marie Curie ([www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie\\_et\\_evaluation/sides.html](http://www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie_et_evaluation/sides.html)).

**Prenez s'il vous plait le temps de lire ce document, et appliquez les règles qu'il contient. C'est le seul moyen que notre travail docimologique soit valide et donc que nos étudiants soient bien entraînés.**

**... et nous gagnerons tous du temps!**

1	Présentation des principes.....	2
2	Je saisis mon dossier ou ma question.....	3
3	Je crée une épreuve d'entraînement pour les étudiants.....	8
4	Je crée une épreuve facultaire .....	10
5	Je crée une conférence .....	11
6	Je veux modifier une QI ou un DP ayant servi à un entraînement, une épreuve ou une conférence .....	12

# 1 Principes

SIDES permet aux étudiants de s'entraîner à l'ECNi, de passer les examens facultaires et de suivre les conférences « C6 » de l'UPMC qui débiteront à la rentrée 2015-2016.

Vous êtes en charge de l'alimentation de cet outil pédagogique et docimologique. Nous (les membres du comité SIDES) sommes en charge de vous accompagner et vous aider. A cette fin, nous avons rédigé le présent document, qui contient l'ensemble des règles à jour qu'il convient de suivre pour offrir des dossiers progressifs (DP) et questions isolées (QI) de qualité à nos étudiants. Pour mémoire, nous avons convenu à l'UPMC que les DP et QI devaient être de niveau ECN (DFASM3 ou ex. DCEM4) pour les entraînements et les conférences, et de niveau de l'année d'étude pour les examens facultaires.

Ce n'est pas parce que vous avez saisi vos DP et QI qu'ils sont visibles par les étudiants. Selon l'utilisation que vous souhaitez qu'ils en fassent (entraînement, épreuve facultaire ou conférence), vous devez les rendre visibles. Les modalités de leur mise en ligne sont présentées dans les paragraphes 3, 4 et 5.

## 2 Je saisis mon dossier ou ma question

Il faut dans un premier temps saisir votre DP ou votre QI sur SIDES, au moyen de l'interface de saisie docimologique (ISD). Cette interface permet de remplir le « réservoir des questions ».

Chaque DP doit être composé de 15 questions, qui peuvent être à réponses uniques (QRU), à réponses multiples (QRM) ou des QROCs dans la limite de deux pour ces derniers. Les QI peuvent être des QRU ou des QRM. Les tests de Concordance de Scripts (TCS) sont composés de trois questions chacun.

Les QI et DP que vous créez pour la banque d'entraînement doivent être de niveau ECN, c'est à dire fin de DFASM3 (ex DCEM4). Les QI et DP que vous créez pour les épreuves facultaires ou les conférences doivent être adaptés au niveau de l'année d'étude pour laquelle ils sont créés.

Lors de la création de chaque DP ou QI, un certain nombre d'onglets sont à renseigner.

### 2.1 Paramètres

- Afin de repérer facilement les questions, nous vous demandons de les nommer de manière adaptée, comme suit

**"AcronymeDeSpécialité\_NuméroItemPrincipalou000\_Année"**

ex: *cardio\_222\_2015*

- Nous vous remercions d'utiliser la terminologie mentionnée dans le **tableau 1** pour identifier votre spécialité. Ce faisant, nous évitons toutes les variantes possibles et facilitons la recherche
- Le numéro d'item principal peut vous paraître difficile à choisir si le dossier balaie plusieurs sujets. En cas de doute, choisissez l'item correspondant au tableau clinique initial du patient. Il faut toujours trois chiffres. Merci de mettre 000 si ça ne correspond à aucun item de l'ECN (exemple sémiologie ou anatomie ou autre ...)
- La case "rendre la question confidentielle" restreint l'accès du DP/QI aux seuls auteurs. Ne la cochez que pour les épreuves facultaires.
- La pondération doit être laissée sur "2"

**Tableau 1** : Tableau des spécialités

<b>discipline - spécialité</b>	<b>acronyme</b>
<b>Addictologie</b>	addicto
<b>Anesthésiologie - Réanimation - Urgences</b>	urgreaanest
<b>Cancérologie - Radiothérapie</b>	cancero
<b>Cardio-vasculaire</b>	cardio
<b>Chirurgie digestive</b>	chirdigestive
<b>Chirurgie maxillo-faciale</b>	cmf
<b>Dermatologie</b>	dermato
<b>Douleur</b>	douleur
<b>Endocrinologie - Métabolisme - Nutrition</b>	endoc
<b>Gérontologie</b>	geronto
<b>Gynécologie-Obstétrique</b>	gyneco
<b>Hématologie</b>	hemato
<b>Hépto-gastro-entérologie</b>	hge
<b>Maladies infectieuses</b>	maladiesinf
<b>Médecine du travail</b>	medtravail
<b>Médecine interne</b>	medinterne
<b>Médecine légale</b>	medlegale
<b>Médecine physique et réadaptation</b>	medphysique
<b>Néphrologie</b>	nephro
<b>Neurochirurgie</b>	neurochir
<b>Neurologie</b>	neuro
<b>Ophtalmologie</b>	ophtalmo
<b>Orthopédie</b>	ortho
<b>Oto-rhino-laryngologie</b>	orl
<b>Pédiatrie</b>	pediatrie
<b>Pharmacologie - Thérapeutique</b>	pharmaco
<b>Pneumologie</b>	pneumo
<b>Psychiatrie</b>	psy
<b>Relations de soin</b>	relationssoin
<b>Rhumatologie</b>	rhumato
<b>Santé publique</b>	santépub
<b>Soins palliatifs</b>	soinspal
<b>Toxicologie</b>	toxicologie
<b>Urologie</b>	uro

- L'état de la question dépend de son avancement :
  - o *Brouillon* : en cours de travail par les auteurs
  - o *Prêt à être validé* : travail de rédaction terminé
  - o *Validé* : validé par le responsable SIDES du département d'enseignement
  - o *Validé par la commission* : validé par le Comité de Pilotage Sides

## 2.2 Contenu

- Lorsque vous n'attendez qu'une seule réponse dans une QI, deux options s'offrent à vous : créer une QRU ou une QRM. Si votre choix se porte sur cette dernière option, il convient de mentionner dans l'intitulé qu'il y a une ou plusieurs réponses justes (ex : *Quelle(s) est (sont) la (les) étiologie(s) à évoquer devant ce tableau septique ?*). L'objectif est de ne pas piéger les étudiants
- Le type de correction doit être laissé sur "**Normal**"
- Chaque question doit être accompagnée d'un commentaire sur les réponses, accessible aux étudiants une fois qu'ils ont terminé leur entraînement. C'est ce commentaire qui fera progresser les étudiants qui ont donné une ou plusieurs réponses fausses. Ce commentaire peut-être un texte court ou un cliché d'imagerie légendé.

**Un entraînement sans commentaire ne sert à rien**

- Les règles sont rappelées dans le **tableau 2. Leur non respect pénalise les étudiants.**
- Faites appel aux compétences des collègues spécialisés lorsque la question sort du cadre de vos propres compétences. Si vous n'avez pas de contacts personnels ou locaux dans la spécialité voulue, vous pouvez contacter les référents SIDES de la spécialité concernée, dont les coordonnées sont accessibles sur le site [www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie\\_et\\_evaluation/sides.html](http://www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie_et_evaluation/sides.html)
- La notation de chaque QRM se fait en calculant le nombre de discordances par rapport aux bonnes réponses. Cocher une mauvaise réponse constitue une discordance. Ne pas cocher une bonne réponse constitue une discordance
  - *Concordance parfaite = 1 point*
  - *Une discordance = 0,5 point*
  - *Deux discordances = 0,2 points*
  - *Plus de deux discordances = pas de point*

**Tableau 2** : Rappel des règles de rédaction des questions et propositions.

- 1- La question mesure un objectif important d'apprentissage et se rapporte au référentiel
- 2- L'énoncé est constitué d'une phrase, d'une courte histoire clinique, d'une iconographie...
- 3- L'énoncé présente un seul problème à résoudre
- 4- L'énoncé utilise un langage simple et clair, sans ambiguïté ni jugement de valeur
- 5- L'énoncé est formulé, autant que possible, à la forme affirmative ou interrogative
- 6- L'énoncé ne demande pas « quelle est la réponse fausse parmi »
- 7- L'énoncé ne comporte pas de proposition du type « toute/aucune des propositions ci-dessus sont exactes/fausses »
- 8- Les propositions sont au nombre de 5, pas plus, pas moins
- 9- La bonne réponse n'est pas plus longue, ni plus explicite, ni mieux construite
- 10- Les propositions sont homogènes dans leur contenu, leur forme et leur structure grammaticale. Par exemple, pas de mélange de diagnostic et de thérapeutique dans la liste des items proposés.
- 11- Les propositions ne sont pas synonymes, ne se chevauchent pas
- 12- Tous les distracteurs doivent être plausibles
- 13- Il faut réserver les pondérations de type « indispensable » ou « inacceptable » :
  - aux situations engageant le pronostic vital (ex. pas de massage cardiaque en cas d'arrêt cardiaque),
  - pour les QRM à une seule réponse exacte (dans ce cas la seule réponse est cochée « indispensable » et les autres « inacceptables »)
- 14- Les propositions suivent les conseils typographiques (pas de majuscule ni de ponctuation)
- 15- La réponse attendue à un QROC ne doit contenir qu'UN ou DEUX mots, qui ne peut être OUI ou NON en raison de la probabilité plus importante de choisir la bonne réponse au hasard par rapport à une QRM
- 16- Il ne peut y avoir de QRM sans aucune réponse acceptable
- 17- Le nombre de bonnes réponses attendues ne doit pas être un piège
- 18- Les abréviations et unités employées dans l'énoncé, les distracteurs ou les commentaires sont conformes au référentiel publié sur le site [www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie\\_et\\_evaluation/sides.html](http://www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie_et_evaluation/sides.html)

- Les modalités de calcul des points justifient l'emploi d'une pondération telle que mentionné dans la règle 13 pour les QRM ne contenant qu'une seule bonne réponse. Faute de quoi, l'étudiant a 4 chances sur 5 d'avoir 0,2 point en sélectionnant une mauvaise réponse si la QRM n'est pas pondérée
- Si vous souhaitez insérer une **image**, les formats acceptés sont .jpg, .png ou .gif. Le poids d'une image ne doit pas dépasser 1,5 Mo. La taille est libre, mais l'idéal est une largeur maximum de 450 pixels. Nommez les fichiers images en leur affectant le numéro des questions auxquelles ils sont rattachés. Les noms des fichiers image,

accessibles par les étudiants, ne doivent pas contenir le diagnostic. Tout cliché d'imagerie doit être validé par un radiologue, qu'il vous appartient de contacter. Si vous n'avez pas de contacts personnels ou locaux dans la sous-spécialité radiologique voulue (neuro-radio, radio-vasculaire, etc.), vous pouvez contacter les référents SIDES de radiologie, dont les coordonnées sont accessibles sur le site [www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie\\_et\\_evaluation/sides.html](http://www.fmpmc.upmc.fr/fr/pedagogie_et_evaluation/sides.html).

- Si vous souhaitez insérer une **vidéo** ou un **document audiophonique**, il vous faut contacter le support SIDES ([support@side-sante.fr](mailto:support@side-sante.fr)) au 04-76-63-75-69

### 2.3 Métadonnées

**Ces informations sont fondamentales pour retrouver les dossiers. Ne les négligez pas au risque de vous faire perdre un temps fou pour remettre la main sur la question.**

- Le numéro de chaque item abordé dans la question doit être renseigné. Il permettra aux étudiants de rechercher les dossiers qui traitent du sujet qui les intéresse, au moyen de leur moteur de recherche. Donc soyez exhaustifs dans votre description.
- Les spécialités abordées dans la question doivent être renseignées. Ce faisant, cela simplifie leur recherche parmi les 3000 DP/QI.
- Les connaissances transversales abordées dans la question doivent être renseignées, permettant aux correspondants des spécialités transversales d'enrichir les questions, dans l'intérêt des étudiants
- Le TAG n'est pas nécessaire

### 2.4 Auteurs

Afin que chaque intervenant puisse avoir accès à la question, il convient de désigner comme auteur :

- le rédacteur de la question
- les auteurs ayant participé à la création de la question
- le(s) responsable(s) SIDES du département d'enseignement

### 2.5 Commission

- Laisser vide (cette commission est *de facto* constituée du responsable de chaque département et des référents SIDES de ce département)

### 3 Je crée une épreuve d'entraînement pour les étudiants

Entre la saisie des DP et QI sur l'ISD par vos soins et leur utilisation par les étudiants, plusieurs phases vont s'écouler :

- 1- Les responsables SIDES de chaque département d'enseignement et les membres du comité de pilotage SIDES vérifient que les DP et QI répondent aux normes SIDES. Ils se réunissent pour cela selon un calendrier pré-établi, afin de faire le point sur les difficultés rencontrées et obtenir de l'aide si nécessaire ;
- 2- Les modifications demandées lors de cette réunion sont apportées aux DP et QI dans un délai de trois semaines par les responsables SIDES de chaque département d'enseignement. A ce stade, les DP et QI sont toujours invisibles aux étudiants, car dans l'interface de saisie documentaire ;
- 3- Une fois les corrections apportées, les responsables SIDES des départements d'enseignement rendent DP et QI accessibles aux étudiants au moyen de l'interface de gestion des épreuves selon la procédure suivante.

Rendez-vous sur l'interface de gestion des épreuves (IGE) et cliquez sur le bouton « entraînement ». Cette interface permet de rendre visibles les DP et QI par les étudiants. Sans cela, ces derniers ne peuvent pas s'entraîner.

**Rendre ces DP et QI visibles incombe aux responsables SIDES de chaque département d'enseignement, dans le mois qui suit la réunion avec le comité de pilotage SIDES.**

Chaque item doit faire l'objet au minimum de deux épreuves : une épreuve de DP et une épreuve de QI.

Lors de la création de chaque épreuve, un certain nombre d'onglets sont à renseigner et de règles à suivre.

- Le nom de chaque épreuve d'entraînement doit être renseigné comme suit :

**" Discipline\_NuméroD'ItemD'Appel\_QI/DP\_AnnéeDeCréation"**

*ex: cardio\_226\_DP\_2015 ou cardio\_226\_QI\_2015*

- Utilisez la terminologie mentionnée dans le **tableau 1** pour identifier votre spécialité. Ce faisant, nous évitons toutes les variantes possibles et facilitons la recherche.
- Dans l'onglet « édition », choisissez les QI ou DP au moyen de la fonction « filtre avancé » parmi les questions comportant le numéro d'item qui vous intéresse dans le titre ou dans les métadonnées, et insérez les au moyen du bouton « + » sur fond vert situé à droite.

**L'épreuve d'entraînement « DP » contient tous vos DP pour l'item concerné. L'épreuve d'entraînement QI contient toutes vos QI pour l'item concerné.**



- Pour les supprimer, il suffit de cliquer sur le sens interdit à droite de la QI ou du DP apparus
- Une fois l'épreuve d'entraînement complète, cliquez sur « publié aux étudiants » dans l'onglet « aperçu »
- Cliquez sur « fermer ». Votre entraînement est accessible aux étudiants pour qu'ils s'entraînent
- Il n'est pas possible de modifier un entraînement, une épreuve ou une conférence une fois que les étudiants ont commencé à travailler dessus. Ce cas de figure se traduit par la présence d'un sens interdit sur la ligne correspondante à l'entraînement dans la liste des entraînements que vous avez créés

## 4 Je crée une épreuve facultaire

Rendez-vous sur l'interface de gestion des épreuves (IGE) et cliquez sur le bouton « examen ». Cette interface permet de créer un examen à partir des DP et QI de la banque locale. Rassurez-vous, ces DP et QI ne sont pas visibles par les étudiants.

**Créer l'épreuve incombe aux responsables SIDES de chaque département d'enseignement au plus tard 15 jours avant l'examen.**

Chaque épreuve doit comporter des QI et des DP, en même proportion que lors des épreuves précédentes de la même année d'étude (exemple : si le partiel de janvier contenait 1 DP et 30 QI, il faut que celui d'avril comporte 1 DP et 30 QI).

Lors de la création de chaque épreuve, un certain nombre d'onglets sont à renseigner et de règles à suivre.

- Le nom de chaque épreuve d'entraînement doit être renseigné comme indiqué dans le mail que vous recevrez de la scolarité  
(ex: *DFASM2\_CCPCmoh\_22janvier2015\_hemato*)
- Dans l'onglet « édition », choisissez les QI et DP que vous souhaitez poser, au moyen de la fonction « filtre avancé », et insérez les au moyen du bouton « + » sur fond vert situé à droite. Pour les supprimer, il suffit de cliquer sur le sens interdit à droite de la QI ou du DP apparus
- Cliquez sur « fermer ». Votre épreuve ne sera accessible aux étudiants que lors de l'examen

## 5 Je crée une conférence

Rendez-vous sur l'interface de gestion des épreuves (IGE) et cliquez sur le bouton « conférence ». Cette interface permet de créer une conférence à partir des DP et QI de la banque locale. Créer la conférence incombe aux responsables SIDES de chaque département d'enseignement.

- Le nom de chaque conférence d'entraînement doit être renseigné comme suit:

**"AcronymeDeSpécialité\_ConférenceC6\_Année\_Date"**

*ex: hemato\_conferenceC6\_2015\_12septembre*

- Nous vous remercions d'utiliser la terminologie mentionnée dans le **tableau 1** pour identifier votre spécialité. Ce faisant, nous évitons toutes les variantes possibles et facilitons la recherche
- Dans l'onglet « édition », choisissez les QI ou DP au moyen de la fonction « filtre avancé » parmi les questions comportant le numéro d'item qui vous intéresse dans le titre ou dans les métadonnées, et insérez les au moyen du bouton « + » sur fond vert situé à droite. Pour les supprimer, il suffit de cliquer sur le sens interdit à droite de la QI ou du DP apparus
- Cliquez sur « fermer ». Votre épreuve ne sera accessibles aux étudiants que lors de la conférence

## **6 Je veux modifier une QI ou un DP ayant servi à un entraînement, une épreuve ou une conférence**

Une fois qu'une QI ou qu'un DP est monté dans un entraînement, une épreuve ou une conférence, il reste dans l'ISD mais n'est plus visible. Ceci pour ne pas surcharger les enseignants en charge de SIDES. Il est facile de les faire apparaître. Cliquez sur « filtre avancé » et sélectionnez « entraînement », « épreuve » ou « conférence » dans la colonne de droite. S'ils sont déjà insérés dans la banque locale, cochez la case (L), en vert, qui est décochée par défaut.

Cette QI ou ce DP « montés » ne peuvent plus être modifiés une fois que les étudiants ont travaillé dessus. Si vous souhaitez apporter des modifications, il vous faut dupliquer la QI ou le DP au moyen du bouton de droite comportant une flèche verte. Cochez l'ensemble des options proposées et validez votre duplication. Le DP ou la QI dupliqués réapparaissent dans l'ISD sous le statut « brouillon », afin de vous alerter sur le fait qu'il y a des modifications à apporter. Une fois validée et modifiée, elle peut être montée dans une autre épreuve. Vous pouvez, une fois modifié, l'utiliser de nouveau.