Conception et modelisation multidimensionnelle d’un entrepôt de données

# CAS PRATIQUE 02/05/2022 - DUREE 4 heures

Vous avez animé des ateliers de travail avec les décideurs. Le compte-rendu suivant a été réalisé et validé par le client. Il est maintenant temps de créer le Datamart associé.

Définir un dictionnaire de données comprenant :

* Les axes d’analyse dument remplies
* Liste de tous les indicateurs avec le règle de gestion
* Liste des tables de faits (Avec leurs dimensions associées)

# Guide de lecture

Ce document reprend la description des tableaux préformatés qui seront à terme utilisés par les utilisateurs de l’infocentre. Chaque tableau sera décrit par :

* **Filtres de requêtes :** Un filtre de requête s’applique à l’ensemble des éléments du rapport. Tous les calculs et les affichages seront restreints avec ce(s) filtre(s). Un filtre de rapport est de 2 sortes :
  + - **Filtre fonctionnel :** Il restreint les données pour un besoin fonctionnel (Exemple « semestre en cours » : tous les indicateurs seront calculés sur le semestre en cours »)
    - **Filtre d’application :** ce sont les filtres associés aux droits accordés pour l’utilisation des données de l’infocentre. Nous avons déterminé à ce jour 2 types de droit fonctionnel, mais cela n’est pas figé et pourra évoluer durant le projet.
      * **Utilisateur d’une AGENCE RÉGIONAL :** Toutes les données présentées à l’utilisateur sont filtrées sur son AGENCE RÉGIONAL
      * **Utilisateur d’une AGENCE RÉGIONAL pilote :** Un utilisateur d’une AGENCE RÉGIONAL pilote doit pouvoir analyser des données de son AGENCE RÉGIONAL mais aussi de toutes les AGENCE RÉGIONAL qu’il pilote.
* **Invites de requêtes :** Uneinvite de requêtes est une question posée à l’utilisateur pour qu’il puisse filtrer dynamiquement un rapport. Une fois validée, une invite de requêtes se comporte comme un filtre fonctionnel.
* **Représentation du tableau :** Défini comment seront représentées les données dans les rapports développés
  + - **Lignes :** Description des éléments affichés sur chaque ligne des tableaux avec le cas échéant des règles de gestion associées
    - **Colonnes :** Description des éléments affichés sur chaque colonne des tableaux avec le cas échéant des règles de gestion associées
    - **Indicateurs :** Description des champs calculés à l’intersection entre les lignes et les colonnes. Chaque indicateur est associé à des règles de gestion.

# Spécifications fonctionnelles des rapports

## Règles générales

Modèles d’affichage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Champs** | **règle** | **Modèle d’affichage** |
| Terrains de stage hospitalier | L’établissement est renseigné dans «Appli de gestion des Internes» | nom de l’établissement / Nom de terrain de stage |
| Terrains de stage hospitalier | L’établissement n’est pas renseigné dans «Appli de gestion des Internes» | Nom FINESS Etablissement / Nom du terrain de stage |
| Praticiens | Le nom du cabinet est renseigné dans «Appli de gestion des Internes» | Nom du cabinet |
| Praticiens | Le nom du cabinet n’est pas renseigné dans «Appli de gestion des Internes» | Non du praticien agréé (Cette règle de gestion s’applique à la ligne praticien et non à la ligne type de stage) |
| Organismes Autres | Le nom de l’organisme est renseigné dans «Appli de gestion des Internes» | Organisme / Nom du terrain de stage |
| Organismes Autres | Le nom de l’organisme n’est pas renseigné dans «Appli de gestion des Internes» | Nom du terrain de stage |

## 

## Programme 204 – Tableau 2

**Invites de requêtes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Accès | Invites de requêtes | Remarques |
| National | * AGENCE RÉGIONAL (Choix multiple) * Formation (Choix multiple) * Choix du semestre * DES (Invite impactant uniquement l’indicateur 4) | * 2 semestres consécutifs * Valeur par défaut :   + - Gynécologie médicale     - Gynécologie-obstétrique     - Néphrologie     - Génétique médicale     - Dermatologie et vénérologie     - Médecine physique et de réadapt.     - Pédiatrie     - Cardiologie et maladies vasculaires     - Ophtalmologie |

**Filtres de requêtes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Accès | Filtres de requêtes | Remarques |
| National | * Aucun filtre |  |

**Représentation du tableau**

Tri du tableau :

* Ordre alphabétique

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Interégion** | **AGENCE RÉGIONAL** | **Stage extrahospitalier hors IMG et hors ambulatoire** | **Stage IMG chez les praticiens** | **Stage en libéral des IMG de pédiatrie / gynécologie** | **Stage extrahospitalier des internes hors MG** | **Stage des IMG en SASPAS** | **Semestre année-recherche** | **TOTAL** |
| **Interrégion 1** | AGENCE RÉGIONAL a | Ind 1 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ʃ ligne |
| AGENCE RÉGIONAL .. | Ind 1 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ʃ ligne |
| AGENCE RÉGIONAL c | Ind 1 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ʃ ligne |
| **TOTAL Interregion 1** | | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ ligne |
| **Interrégion 2** | AGENCE RÉGIONAL d | Ind 1 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ʃ ligne |
| AGENCE RÉGIONAL … | Ind 1 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ʃ ligne |
| AGENCE RÉGIONAL f | Ind 1 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ʃ ligne |
| **TOTAL Interrégion 2** | | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ ligne |
| **NB TOTAL** | | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ ligne |

**Intégration du type ambulatoire dans l’infocentre :**

L’infocentre intègre depuis l’application «Appli de gestion des Internes» tous les nouveaux « Organismes Autres ». A chaque fois qu’un nouvel organisme est intégré, son type ambulatoire prend la valeur « Null » ou « non renseigné ».

De ce fait, on pourra isoler et extraire tous les « Organismes Autres » dont le « Type Ambulatoire » est « Null » ou « non renseigné », dans un fichier dédié.

Le gestionnaire des « Organismes Autres » complétera le fichier précité en ajoutant la valeur 1 si l’OA est de type « Ambulatoire » ou 0 dans le cas contraire.

Ce fichier sera ensuite intégré dans l’infocentre et permettra de déclencher la mise à jour des informations de type « Organismes Autres », dans l’infocentre «Appli de gestion des Internes», avec le mode ambulatoire désigné.

Le fichier devra avoir la description suivante : CODE OA / LIBELLE OA / Ambulatoire (0 ou 1)

**Contenu du tableau :**

| Contenu | Descriptions | Règles de gestion |
| --- | --- | --- |
| Indicateur 1 | * Nombre d’internes hors médecine générale (DES) et sur un terrain de stage extrahospitalier hors ambulatoire (praticien + organisme autre dont la nature est hors ambulatoire) | * DES différent de « Médecine générale » * Type de terrain de stage égal à « Praticien » * Type de terrain de stage égal à « Organisme Autre » avec Type Ambulatoire non coché (Notion Infocentre) |
| Indicateur 2 | * Nombre d’internes de médecine générale (DES) réalisant leur stage de type praticien (exigence maquette) | * DES égal à « Médecine générale » * Type de terrain de stage égal à « Praticien » * Type de semestre internat = type « médecine générale » de la maquette (NB : Le code du type du semestre de la maquette seront codé dans l’alimentation de l’infocentre, Une fois codé, la codification des exigences des maquettes devra être stable) |
| Indicateur 2 bis | * Nombre d’internes de médecine générale (DES) réalisant leur stage de type praticien (hors maquette) | * DES égal à « Médecine générale » * Type de terrain de stage égal à « Praticien » * Type de semestre internat = type « stage libre » de la maquette (NB : Le code du type du semestre de la maquette seront codé dans l’alimentation de l’infocentre, Une fois codé, la codification des exigences des maquettes devra être stable) |
| Indicateur 3 | * Nombre d’internes de médecine générale (DES) réalisant leur stage en pédiatrie/gynécologie (exigence maquette MG) sur un terrain de stage de type praticien | * DES égal à « Médecine générale » * Type de terrain de stage égal à « Praticien » * Type de semestre internat = type « Gynécologie/Pédiatrie » de la maquette (NB : Le code du type du semestre de la maquette sera codé dans l’alimentation de l’infocentre, Une fois codé, la codification des exigences des maquettes devra être stable) |
| Indicateur 4 | * Nombre d’internes hors médecine générale (DES) réalisant leur stage sur un terrain de stage de type extrahospitalier (praticien et organisme autre) | * DES différent de « Médecine générale » * Type de terrain de stage différent de « Hospitalier » * DES en fonction de l’invite |
| Indicateur 5 | * Nombre d’internes de médecine générale (DES) réalisant un stage SASPAS | * DES égal à « Médecine générale » * Semestre d’internat avec SASPAS coché |
| Indicateur 6 | * Nombre d’internes effectuant un semestre d’année recherche | * Type semestre égal à « Année Recherche » |

## 

## Calcul des besoins de financements – Stages hors subdivision

**Invites de requêtes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Accès | Invites de requêtes | Remarques |
| National | * AGENCE RÉGIONAL (Choix multiple) * Choix du semestre | * 2 Semestres consécutifs |

**Filtres de requêtes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Accès | Filtres de requêtes | Remarques |
| National | * Formation égale à « Médecine » |  |

**Représentation du tableau**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGENCE RÉGIONAL** | **Subdivisions** | **Nombre d’internes en stage hospitalier (hors « hors subdivision » et hors surnombre)** | | | | | | nbre d’internes en stage hospitalier hors subdivision (hors surnombre) | | | | | | | | **Surnombres** | **Total** | |
| **1ère année** | **2ième année** | **3ième année** | **4ième année** | **5ième année** | **Total** |  | | | | | | | | **Nombre d’internes en surnombre** | **Nombre d’internes total** | **% du total** |
| **1ère année** | **2ième année** | **3ième année** | **4ième année** | **5ième année** | **Total** | **% du total hors subdivision France entière** | **% des internes de la subdivision** |
| AGENCE RÉGIONAL 1 | Subdivision 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1’ | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind2’ | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 7 |
| Subdivision 2 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1’ | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind2’ | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 7 |
| …… | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1’ | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind2’ | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 7 |
| AGENCE RÉGIONAL 2 | Subdivision m | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1’ | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind2’ | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 7 |
| Subdivision n | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1’ | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind2’ | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 7 |
| …… | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1’ | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind2’ | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 7 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL France Métropolitaine | | Ind 9 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 9’ | Ind 10 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 10’ | Ind 11 | Ind 12 | Ind 13 | Ind 14 | Ind 15 |
| AGENCE RÉGIONAL n | Subdivision n | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1’ | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind2’ | Ind 3 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 7 |
| TOTAL DOM/COM | | Ind 16 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 16‘ | Ind 17 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 17 | Ind17’ | Ind 18 | Ind 19 | Ind 20 | Ind 21 | Ind 22 |
| TOTAL | | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | Ʃ col | 100 % | Ind 8 | Ʃ col | Ʃ col | 100 % |

**Contenu du tableau :**

| Contenu | Descriptions | Règles de gestion |
| --- | --- | --- |
| Ligne | * **AGENCE RÉGIONAL** * **Subdivision** : ensemble des subdivisions classées par AGENCE RÉGIONAL d’appartenance. | * Les DOM/COM et la France métropolitaine sont séparés en deux blocs (DOM/COM dans la subdivision coché) |
| Colonne | * **Année** : 2 semestres validés ou réputés validés |  |
| Indicateur 1 | * Nombre d’internes en stage hospitalier (sans les types de stage en surnombre et sans les types de stage hors subdivision) | * Terrain de stage égal à « Hospitalier » * Types de stage différents de :   + - « Hors circonscription »     - « Surnombre validant »     - « hors discipline » avec surnombre coché     - « Surnombre non validant »     - « Dom/Com »     - « Hors circonscription conventionnée » |
| Indicateur 1’ | * Somme de l’indicateur 1 pour toutes les années |  |
| Indicateur 2 | * Nombre d’internes en stage hospitalier de type hors subdivision (sans les types de stage en surnombre) | * Terrain de stage égal à « Hospitalier » * Types de stage égal à:   + - « Hors circonscription »     - « Dom/Com » * « Hors circonscription conventionnée » avec Surnombre non coché sur le poste associé |
| Indicateur 2’ | * Somme de l’indicateur 2 pour toutes les années |  |
| Indicateur 3 | * Pourcentage d’internes en stage hors subdivision dans la subdivision par rapport aux autres subdivisions | * Indicateur 2’ / (Indicateur 10’ + Indicateur 17’) * En pourcentage |
| Indicateur 4 | * Pourcentage d’internes en stage hors subdivision dans la subdivision par rapport au total des internes de cette subdivision (Ind 1 + Ind 2 + Ind 5) | * Indicateur 2’ / Indicateur 6 * En pourcentage |
| Indicateur 5 | * Nombre d’internes en stage hospitalier de type en « surnombre (validant et non validant) » | * Terrain de stage égal à « Hospitalier » * Types de stage égal :   + - « Hors circonscription conventionnée » avec Surnombre coché     - « hors discipline » avec surnombre coché     - « Surnombre validant »     - « Surnombre non validant » |
| Indicateur 6 | * Nombre total d’internes | * Indicateur 1’ + Indicateur 2’ + Indicateur 5) |
| Indicateur 7 | * Pourcentage du total des internes de la subdivision par rapport à l’ensemble des internes de toutes les subdivisions | * Indicateur 6 / (Indicateur 14 + Indicateur 21) |
| Indicateur 8 | * Pourcentage du total des internes en stage hors subdivision par rapport au total des internes | * Ʃ (Indicateur 2’) / Ʃ (Indicateur 6) * En pourcentage |
| Indicateur 9 | * Ʃ(Ind 1) pour les subdivisions de France métropolitaine | * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 9’ | * Ʃ(Ind 1’) pour les subdivisions de France métropolitaine | * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 10 | * Ʃ(Ind 2) pour les subdivisions de France métropolitaine | * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 10’ | * Ʃ(Ind 2’) pour les subdivisions de France métropolitaine | * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 11 | * Pourcentage d’internes en stage hors subdivision en France métropolitaine par rapport au total des internes en stage hors subdivision en France | * Ʃ (Indicateur 2’) / (Ʃ (Indicateur 10’) + Ʃ (Indicateur 17’)) * En pourcentage * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 12 | * Pourcentage d’internes en stage hospitalier hors subdivision en France métropolitaine par rapport au total des internes en France métropolitaine | * Ʃ (Indicateur 2’) / Ʃ (Indicateur 6) * En pourcentage * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 13 | * Ʃ(Ind 5) pour les subdivisions de France métropolitaine | * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 14 | * Ʃ(Ind 6) pour les subdivisions de France métropolitaine | * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 15 | * Pourcentage d’internes en stage hospitalier en France métropolitaine par rapport au total des internes en stage hospitalier en France métropolitaine | * Ʃ (Indicateur 6) / (Ʃ (Indicateur 14) + Ʃ (Indicateur 21)) * En pourcentage * DOM/COM dans subdivision non coché |
| Indicateur 16 | * Ʃ(Ind 1) pour les subdivisions de DOM/COM | * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 16’ | * Ʃ(Ind 1’) pour les subdivisions de DOM/COM | * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 17 | * Ʃ(Ind 2) pour les subdivisions de DOM/COM | * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 17’ | * Ʃ(Ind 2’) pour les subdivisions de DOM/COM | * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 18 | * Pourcentage d’internes en stage hors subdivision en DOM/COM par rapport au total des internes en stage hors subdivision en France | * Ʃ (Indicateur 2’) / (Ʃ (Indicateur 10’) + Ʃ (Indicateur 17’)) * En pourcentage * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 19 | * Pourcentage d’internes en stage hospitalier hors subdivision en DOM/COM par rapport au total des internes en DOM/COM | * Ʃ (Indicateur 2’) / Ʃ (Indicateur 6) * En pourcentage * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 20 | * Ʃ(Ind 5) pour les subdivisions de DOM/COM | * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 21 | * Ʃ(Ind 6) pour les subdivisions de DOM/COM | * DOM/COM dans subdivision coché |
| Indicateur 22 | * Pourcentage d’internes en stage hospitalier en DOM/COM par rapport au total des internes en stage hospitalier en DOM/COM | * Ʃ (Indicateur 6) / (Ʃ (Indicateur 14) + Ʃ (Indicateur 21)) * En pourcentage * DOM/COM dans subdivision coché |

## Tableau prévisionnel PLFSS

**Accès et filtre de requêtes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Accès | Invites de requêtes | Remarques |
| National | * Semestre (Choix unique) * Formation * DES | De semestre S+1 à S+11 |

**Algorithme de prévisionnel du nombre**

**Etape 1 : Calcul du taux de redoublement moyen**

* Récupération de la liste des internes présents depuis les 3 dernières années
* Pour chaque interne, on regarde toutes ses années d’étude (soit 2 semestres validés ou réputés validés). Pour chaque année si il y a un semestre différent de « validé » ou « réputé validé » l’année est considérée comme redoublée

*Exemple  :*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Année** | Semestre | Semestre validé (O/N) | Statut Année |
| Année 1 | Semestre 1 | O | Validée |
| Semestre 2 | O |
| Année 2 | Semestre 3 | O | Redoublée |
| Semestre 4 | N |
| Semestre 5 | O |
| Année 3 | Semestre 6 | O | Validée |
| Semestre 7 | O |
| Année 4 | Semestre 8 | O | Validée |
| Semestre 9 | O |
| Année 5 | Semestre 10 | O | Validée |
| Semestre 11 | O |

* Si un interne est historisé, on considéra l’année de son historisation comme redoublée.
* On calculera ainsi les statistiques de redoublement et on intégrera ces informations dans une matrice sous la forme suivante

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGENCE RÉGIONAL** | **DES** | **1ere Année** | **2ème Année** | **3ème Année** | **4ème Année** | **5ème Année** |
| AGENCE RÉGIONAL a | DES 1 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 |
| DES 1 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.04 |
| … | … | … | … | … | … |
| … | … | … | … | … | … |
| DES n | 0.05 | 0.09 | 0.01 | 0.03 | 0.05 |
| AGENCE RÉGIONAL b | DES 1 | 0.09 | 0.09 | 0.01 | 0.07 | 0.02 |
| DES 1 | 0.08 | 0.04 | 0.08 | 0.02 | 0.05 |
| … | … | … | … | … | … |
| … | … | … | … | … | … |
| DES n | 0.08 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 0.04 |

***Etape 2 : Evolution des internes dans le temps***

Le but de l’indicateur est de faire évoluer le nombre de semestres validés par interne en fonction du nombre de semestres choisis en invite. A ce niveau on ne prend pas encore en compte le nombre de semestres de la maquette. Exemple : Un interne a validé 3 semestres (2ème année) et le filtre d’invite de requête est positionné sur le curseur « S+3 ». Cet interne sera comptabilisé avec 3 semestres « réels » +3 semestres «envisagés » c'est-à-dire 6 semestres validés (4ème année).

***Avant Evolution dans le temps***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S** | **S+1** | **S+2** | **S+3** | **S+4** | **S+5** | **S+6** |
| Interne1 | Interne3 | Interne5 |  |  |  |  |
| Interne2 | Interne4 | Interne6 |  |  |  |  |

***Après Evolution dans le temps (S+3)***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S** | **S+1** | **S+2** | **S+3** | **S+4** | **S+5** | **S+6** |
|  |  |  | Interne1 | Interne3 | Interne5 |  |
|  |  |  | Interne2 | Interne4 | Interne6 |  |

***Etape 3 : Application de la répartition des postes d’internes ouverts et pourvus***

On distinguera la formation médecine des autres formations :

* **Formation médecine :** On Complétera la liste des nouveaux internes avec ceux issus des postes pourvus ou ouverts des fichiers ECN. Les fichiers ECN des 5 prochaines années devront être intégrés dans l’infocentre.
* **Formation Odontologie et Pharmacie :** Les fichiers fournis par le CNG ne concernent que les internes de l’année suivante. On répercutera ce fichier pour tous les semestres à compléter. Exemple si on sélectionne S+3, on complétera grâce à ce même fichier les semestres S+1, S+2, S+3
* ***Après répartition des postes***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S** | **S+1** | **S+2** | **S+3** | **S+4** | **S+5** | **S+6** |
| **Interne 7** | **Interne 9** | **Interne 11** | Interne1 | Interne3 | Interne5 |  |
| **Interne 8** | **Interne 10** | **Interne 12** | Interne2 | Interne4 | Interne6 |  |

***Etape 4 : Application du taux de redoublement***

Pour chaque AGENCE RÉGIONAL et chaque DES, on calcule le taux de redoublement selon la règle définie dans l’étape 1, puis on applique ce ratio à l’évolution du nombre d’internes effectué dans l’étape 3. Le nombre d’internes calculé comme redoublé est affecté au semestre précédent.

***Exemple****: Pour l’AGENCE RÉGIONAL Rhône-Alpes et pour le DES de médecine générale et pour un semestre donné, il existe une population de 55 internes ayant 5 semestres validés (3ème année) et 51 ayant 4 semestres validés (3ème année). D’après l’étape 1, pour ce DES et cette AGENCE RÉGIONAL le taux de redoublement est établi à 5%. Pour le semestre 5 je peux ainsi extrapoler 3 redoublants qui seront affectés au semestre 4. Au final le tableau reprend les valeurs suivantes :*

* *Semestre 5 : 55 internes initiaux – 3 redoublants = 52 internes*
* *Semestre 4 : 51 internes initiaux + 3 redoublants = 54 internes*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *S4* | | | *S5* | | |
| *Avant Tx Redoublement* | *Après Tx Redoublement* | *Nombre de Redoublements* | *Avant Tx Redoublement* | *Après Tx Redoublement* | *Nombre de Redoublements* |
| *51* | *51+3=54* |  | *55* |  | *3* |

***Etape 5 : Application de la durée de la maquette***

Pour chaque DES ou DES avec options, on vérifie la durée en semestre de la maquette. Si un interne a plus de semestres validés que le nombre de semestres de la maquette, il est considéré comme sortie du cycle d’internat et ne sera donc pas comptabilisé dans le tableau.

**Représentation du tableau**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGENCE RÉGIONAL** | **Année budgétaire** | | | | | | | | | | | |
| **Médecine** | | | | | **Odontologie** | | | **Pharmacie** | | | |
| **TCEM1** | **TCEM2** | **TCEM3** | **TCEM4** | **TCEM5** | **TCEO1** | **TCEO2** | **TCEO3** | **TCEP1** | **TCEP2** | **TCEP3** | **TCEP4** |
| AGENCE RÉGIONAL 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 |
| …. | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 |
| … | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 |
| Total France Métropolitaine | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL FM |
| …. | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 |
| AGENCE RÉGIONAL n | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 |
| Total DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM | Ʃ colonne AGENCE RÉGIONAL DOM |
| Total | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne |

**Contenu du tableau :**

| Contenu | Descriptions |
| --- | --- |
| Ligne | * **AGENCE RÉGIONAL** : ensemble des AGENCE RÉGIONAL d’appartenance. Les AGENCE RÉGIONAL DOM/COM sont listées à la fin |
| Colonne | * **Formation** * **Année d’étude** |
| Indicateur | * **Nombre d’internes prévisionnels calculé.** |

Suivi des terrains de stages et des postes en médecine

**Invites de requêtes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Accès | Invites de requêtes | Remarques |
| National | * AGENCE RÉGIONAL (Choix multiple) * Choix du semestre (Unique) * Type de terrain de stage (Multiple) * Zone Fragile (Oui/Non/Les deux) |  |

**Filtres de requêtes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Accès | Filtres de requêtes | Remarques |
| National | * Formation égale à « médecine » |  |

**Représentation des tableaux**

**PRATICIENS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGENCE RÉGIONAL** | **Subdivision** | **Stage chez le praticien** | | | | | | | | | **SASPAS** | | | | | | | | |
| **Nombre de maîtres de stage agréés** | | | **Nombre de postes offerts** | | | **Nombre de postes pourvus** | | | **Nombre de maîtres de stage agréés** | | | **Nombre de postes offerts** | | | **Nombre de postes pourvus** | | |
| **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** |
| AGENCE RÉGIONAL 1 | Sub. 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 3 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 4 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 5 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 6 | Ind 6 |
| ….. | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 3 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 4 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 5 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 6 | Ind 6 |
| Sub. n | Ind 1 | Ind 1 | Ind 1 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 2 | Ind 3 | Ind 3 | Ind 3 | Ind 4 | Ind 4 | Ind 4 | Ind 5 | Ind 5 | Ind 5 | Ind 6 | Ind 6 | Ind 6 |
| **TOTAL** | | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne |

**HOSPITALIERS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGENCE RÉGIONAL** | **Subdivision** | **Public** | | | | | | | | | **Privé** | | | | | | | | |
| **Nombre de terrains de stage hospitalier agréés** | | | **Nombre de postes offerts** | | | **Nombre de postes pourvus** | | | **Nombre de terrains de stage hospitalier agréés** | | | **Nombre de postes offerts** | | | **Nombre de postes pourvus** | | |
| **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** |
| AGENCE RÉGIONAL 1 | Sub. 1 | Ind 7 | Ind 7 | Ind 7 | Ind 8 | Ind 8 | Ind 8 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 11 | Ind 11 | Ind 11 | Ind 12 | Ind 12 | Ind 12 |
| ….. | Ind 7 | Ind 7 | Ind 7 | Ind 8 | Ind 8 | Ind 8 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 11 | Ind 11 | Ind 11 | Ind 12 | Ind 12 | Ind 12 |
| Sub. n | Ind 7 | Ind 7 | Ind 7 | Ind 8 | Ind 8 | Ind 8 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 9 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 10 | Ind 11 | Ind 11 | Ind 11 | Ind 12 | Ind 12 | Ind 12 |
| **TOTAL** | | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne |

**ORGANISMES AUTRES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGENCE RÉGIONAL** | **Subdivision** | **Public** | | | | | | | | | **Privé** | | | | | | | | |
| **Nombre de terrains de stage autres organismes** | | | **Nombre de postes offerts** | | | **Nombre de postes pourvus** | | | **Nombre de terrains de stage autres organismes** | | | **Nombre de postes offerts** | | | **Nombre de postes pourvus** | | |
| **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem n** | **Sem. 1** | **……** | **Sem. n** |
| AGENCE RÉGIONAL 1 | Sub. 1 | Ind 13 | Ind 13 | Ind 13 | Ind 14 | Ind 14 | Ind 14 | Ind 15 | Ind 15 | Ind 15 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 18 | Ind 18 | Ind 18 |
| ….. | Ind 13 | Ind 13 | Ind 13 | Ind 14 | Ind 14 | Ind 14 | Ind 15 | Ind 15 | Ind 15 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 18 | Ind 18 | Ind 18 |
| Sub. n | Ind 13 | Ind 13 | Ind 13 | Ind 14 | Ind 14 | Ind 14 | Ind 15 | Ind 15 | Ind 15 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 16 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 17 | Ind 18 | Ind 18 | Ind 18 |
| **TOTAL** | | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne | Ʃ colonne |

**Contenu du tableau :**

| Contenu | Descriptions | Règles de gestion |
| --- | --- | --- |
| Ligne | * Tableau 1, 2 et 3   + - **AGENCE RÉGIONAL**     - **Subdivision** |  |
| Colonne | * Tableau 1 :   + - **SASPAS / Non SASPAS**     - **Semestre** * Tableau 2 et 3:   + - **Public/Privé** : Etablissement pour le tableau 2 ou nature d’organisme autre pour le tableau 3 de type public ou privé     - **Semestre** | * SASPAS de l’agrément coché |
| Indicateur 1 | * Nombre de maîtres de stage agréés non SASPAS | * Nombre de terrains de stage de type « praticien » * Agrément en cours de validité * SASPAS non coché dans l’agrément |
| Indicateur 2 | * Nombre de postes offerts sur des terrains de stage praticien non SASPAS | * Nombre de postes offerts aux internes sur un terrain de stage de type « Praticien » * SASPAS non coché pour le poste |
| Indicateur 3 | * Nombre de postes pourvus sur des terrains de stage praticien non SASPAS | * Nombre de postes pourvus par les internes sur un terrain de stage de type « Praticien » * SASPAS non coché pour le semestre d’internat de l’interne |
| Indicateur 4 | * Nombre de maîtres de stage agréés SASPAS | * Nombre de terrains de stage de type « praticien » * Agrément en cours de validité * SASPAS coché dans l’agrément |
| Indicateur 5 | * Nombre de postes offerts sur des terrains de stage praticien SASPAS | * Nombre de postes offerts aux internes sur un terrain de stage de type « Praticien » * SASPAS coché pour le poste |
| Indicateur 6 | * Nombre de postes pourvus sur des terrains de stage praticien SASPAS | * Nombre de postes pourvus par les internes sur un terrain de stage de type « Praticien » * SASPAS coché pour le semestre d’internat de l’interne |
| Indicateur 7 | * Nombre de terrains de stage hospitaliers publics agréés | * Nombre de terrains de stage de type « Hospitalier » * Agrément en cours de validité * Public coché dans la nature de l’établissement juridique |
| Indicateur 8 | * Nombre de postes offerts sur des terrains de stage hospitaliers publics | * Nombre de postes offerts aux internes sur un terrain de stage de type « Hospitalier » * Public coché dans la nature de l’établissement juridique |
| Indicateur 9 | * Nombre de postes pourvus sur des terrains de stage hospitaliers publics | * Nombre de postes pourvus aux internes sur un terrain de stage de type « Hospitalier » * Public coché dans la nature de l’établissement juridique |
| Indicateur 10 | * Nombre de terrains de stage hospitaliers privés agréés | * Nombre de terrains de stage égal de type« Hospitalier » * Agrément en cours de validité * Public non coché dans la nature de l’établissement juridique |
| Indicateur 11 | * Nombre de postes offerts sur des terrains de stage hospitaliers privés | * Nombre de postes offerts aux internes sur un terrain de stage de type « Hospitalier » * Public non coché dans la nature de l’établissement juridique |
| Indicateur 12 | * Nombre de postes pourvus sur des terrains de stage hospitaliers privés | * Nombre de postes pourvus aux internes sur un terrain de stage de type « Hospitalier » * Public coché dans la nature de l’organisme |
| Indicateur 13 | * Nombre de terrains de stage organismes autres agréés | * Nombre de terrains de stage de type « Organisme Autre » * Agrément en cours de validité * Public coché dans la nature de l’organisme |
| Indicateur 14 | * Nombre de postes offerts sur des terrains de stage organismes autres publics | * Nombre de postes offerts aux internes sur un terrain de stage de type « Organisme Autre » * Public coché dans la nature de l’organisme |
| Indicateur 15 | * Nombre de postes pourvus sur des terrains de stage organismes autres publics | * Nombre de postes pourvus aux internes sur un terrain de stage de type « Organisme Autre » * Public coché dans la nature de l’organisme |
| Indicateur 16 | * Nombre de terrains de stage organismes autres privés agréés | * Nombre de postes offerts aux internes sur un terrain de stage de type « Organisme Autre » * Public non coché dans la nature de l’organisme |
| Indicateur 17 | * Nombre de postes offerts sur des terrains de stage organismes autres privés | * Nombre Terrains de stage de type « Organisme Autre » * Agrément en cours de validité * Public non coché dans la nature de l’organisme |
| Indicateur 18 | * Nombre de postes pourvus sur des terrains de stage organismes autres privés | * Nombre de postes pourvus aux internes sur un terrain de stage de type « Organisme Autre » * Public non coché dans la nature de l’organisme |