

CoPath

Collège Français des Pathologistes

Journée des Enseignants en Anatomie et Cytologie Pathologiques

Vendredi 26 Juin 2020

Visioconférence 9h30 – 12h30

Programme

- **9h30 : Assemblée Générale du CoPath** (S. Guyétant – D. Cazals-Hatem)
- **9h50 : Infos CNU** (M-C Copin)
- **10h15 : 1^{er} et 2^{ème} cycles des études médicales** (S. Guyétant)
 - **Référentiel R2C et conséquences ACP**
 - **Livre de pathologie générale (3^{ème} édition)**
- **10h35 : 3^{ème} cycle des études médicales :**
 - **Examens nationaux** (P. Bertheau – J. Cros)
 - **Evaluation des compétences** (E. Leteurtre)
 - **Lames virtuelles / Point d'étape** (P. Bertheau)
 - **Perspectives 2021 : Dr junior** (S. Guyétant)
- **11h30 : Démographie des internes et ACP** (S. Guyétant)
- **11h50 : Parcours de formation / DPC** (J-Y Scoazec – A. Couvelard)
- **12h30 : Fin de la réunion**



AG ordinaire /



- **Actions / projets suivi par le CA en 2019-20**

- **Réunions CA / 2 mois (conf-tél / présentielle (CP 2019))**

P Bertheau, I Brocheriou, J Cros, JF Fléjou, S Guyétant,
E Leteurtre, F Penault-Llorca, V Rigau, D Cazals-Hatem, J Sandrini
Invités permanents : M-C Copin (CNU), [L Trapani](#) (AFIAP)



- **Annuaire / parution fin 2019**

- MAJ sera lancée cet été pour l'édition 2020

- **Enquête enseignement de l'histologie par les ACP**

- 24/27 réponses
 - 22/24 : uniquement histologistes ou grande majorité (p.ex ACP en L2/L3)
 - 1/24 : Mixte (service où les HU d'histo sont des pathologistes)
 - 1/24 : uniquement ACP

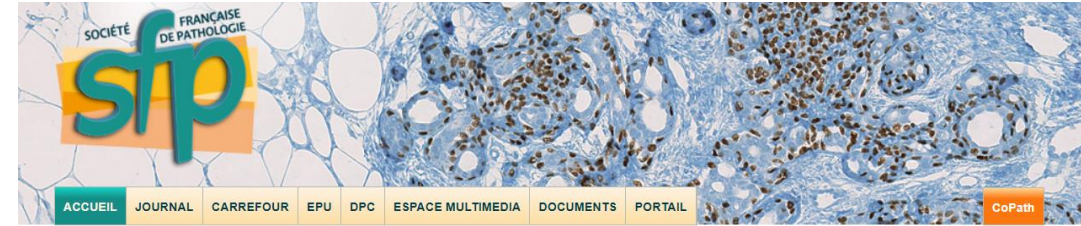


AG ordinaire /

- **Actions / projets suivi par le CA en 2019-20**

- **Site internet**

- hébergé sur le site de la SFP
- Et mis à jour régulièrement / J Sandrini
- Lien vers l'enregistrement de la réunion d'aujourd'hui



<http://www.sfpathol.org/>

- Réforme du 2^{ème} cycle / CNCCEM / Conférence des doyens

- Référentiel R2C

- Réforme du 3^{ème} cycle / CNCCEM / Conférence des doyens

- Examens nationaux
- Evaluation des compétences
- Dr junior

- ONDPS /

Bilan Comptable Année 2019

	2018	2019
Cotisations annuelle	1680	2260
Droits d'auteur Elsevier	2953	1492
Achat annuaires		293
Total Entrées	+ 4633 €	+ 4045 €
Site Internet CoPath	1338	588
Frais tenue compte bancaire	83	71
Remboursement transports	72	222
Cotisation annuelle CNEM	300	
SFP onglet Copath		750
Université Lille		104
Traiteur (déjeuner juin)	500	400
Total Sorties	-1793 €	- 2135 €
Bilan	+ 2840 €	+ 1910 €

Programme

- **9h30 : Assemblée Générale du CoPath** (S. Guyétant – D. Cazals-Hatem)
- **9h50 : Infos CNU** (M-C Copin)
- **10h15 : 1^{er} et 2^{ème} cycles des études médicales** (S. Guyétant)
 - **Référentiel R2C et conséquences ACP**
 - **Livre de pathologie générale (3^{ème} édition)**
- **10h35 : 3^{ème} cycle des études médicales :**
 - **Examens nationaux** (P. Bertheau – J. Cros)
 - **Evaluation des compétences** (E. Leteurtre)
 - **Lames virtuelles / Point d'étape** (P. Bertheau)
 - **Perspectives 2021 : Dr junior** (S. Guyétant)
- **11h30 : Démographie des internes et ACP** (S. Guyétant)
- **11h50 : Parcours de formation / DPC** (J-Y Scoazec – A. Couvelard)
- **12h30 : Fin de la réunion**



1^{er} et 2^{ème} Cycles / R2C

- Compétences > Connaissances
- Connaissances
 - Réduction de volume
 - « Disparition » ECNi → Matching
 - Hiérarchisation des connaissances



- Rang A : indispensables à tout médecin (pratique courante et urgences) ;
- Rang B : devant être acquises par un étudiant à l'entrée dans son DES (connaissances plus approfondies)
- Rang C : de niveau troisième cycle, devant être supprimées des référentiels de second cycle (mais à enseigner et évaluer au cours du 3 cycle si nécessaire).

- Modification profonde de la structure du 2^{ème} cycle

- Quand ?

- devait s'appliquer aux étudiants rentrant en DFASM1 (4^{ème} année) en nov. 2020
- **report récent à la rentrée 2021,**

- **mais : 2020-21 = « année de transition pédagogique, tenant compte du nouveau référentiel »**

	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Jui	Aoû	
DFASM1													
DFASM2													
DFASM3													
TCEM1			Rentrée des internes										

Additional icons from the original image:

- DFASM3: Épreuve de connaissances (Sept), Fin de la procédure de matching (Jui)
- TCEM1: Épreuve de compétences (Mai)

Référentiel R2C / en pratique

- 2019 : travail de tous les collèges / CNCCEM – Conférence des doyens
- Les items ECN sont peu modifiés (n=362 → n= 367) mais :
 - Le volume de connaissances devait être / a été / réduit (- 1/3)
 - Harmonisation inter-collèges selon recommandations / conf. des doyens
 - Hiérarchisation / A / B / C
 - ré-écriture du référentiel de connaissances (ACP concernée par 56 items)
 - Groupe de travail / Ph Bertheau, M-C Copin, J-F Fléjou, S Guyétant, E Leteurtre, D Wendum
 - Réunions de consensus... (été 2019), relectures ajustements, validations...
 - Version définitive disponible depuis avril 2020 / non encore officielle

Référentiel R2C / connaissances

R2C-MESRI-def (3) - Excel

Guytant Serge

Item : 293 / Le médecin préleveur de cellules et/ou de tissus pour des examens d'Anatomie et Cytologie Pathologiques : connaître les principes de réalisation, transmission et utilisation des prélèvements à visée sanitaire et de recherche

Rang	Intitulé	Descriptif
B	modalités de réalisation d'un prélèvement cellulaire ou tissulaire pour études morphologiques et moléculaires	décrire les différentes modalités de prélèvements cellulaires (frottis, cytoponction, liquide) et tissulaires (biopsie, pièce opératoire)
B	modalités de transmission des prélèvements cellulaires et tissulaires pour études morphologiques et moléculaires	Décrire le conditionnement et les modalités d'acheminement des prélèvements à visée morphologique ou moléculaire vers le laboratoire
A	fiche de renseignements	Lister les informations impératives à préciser sur la feuille de demande d'examen anatomo-pathologique
B	principes de base de réalisation et d'interprétation des techniques morphologiques	connaître les principes généraux des techniques et les principaux résultats attendus selon les différentes techniques (cytologie, histologie, IHC, HIS)
B	Techniques de biologie moléculaire sur les prélèvements tissulaires/cellulaires	Connaître les principales indications des techniques de biologie moléculaire non morphologique sur les prélèvements tissulaires/cellulaires : diagnostic, pronostic, théranostic
B	Examen extemporané	Définition et les principales indications de l'examen extemporané, son principe de réalisation et ses limites.
B	Tumeurs devant impérativement être adressées à l'état frais au laboratoire d'ACP	Liste à connaître : hémopathies, sarcomes, tumeurs pédiatriques

Sélectionnez une destination et appuyez sur ENTRÉE ou cliquez sur Coller

Référentiel R2C / connaissances

	A	B	C	
1			Item 301 : Tumeurs du colon et du rectum	
2	Rang	Rubrique	Intitulé	Descriptif
3	A	Définition	Connaître les principaux types histologiques des tumeurs bénignes et malignes coliques	polype hyperplasique et adénome / adénocarcinome colique
4	B	Etiologies	Connaître la liste des principales lésions coliques augmentant le risque de survenue ultérieure d'un cancer	Séquence dysplasie cancer (adénomes, MICI, polyposes)
5	B	Examens complémentaires	Connaître le vocabulaire permettant de comprendre un compte-rendu ACP de tumeur colo-rectale	éléments diagnostiques et pronostiques essentiels (stade I/II/III, degré de différenciation)
6	A	Définition	Définitions des polypes et des polyposes	None
7	A	Suivi et/ou pronostic	connaître la filiation adenome cancer	None
8	A	Diagnostic positif	circonstances de découverte	None
9	B	Suivi et/ou pronostic	connaître le rythme de surveillance en fonction du nombre et de la taille des adenomes	None
10	B	Prévalence, épidémiologie	Epidémiologie descriptive: incidences et prévalence du cancer du rectum	Connaître les incidences et prévalence du cancer du colon et rectum
11	A	Étiologies	Epidémiologie analytique: Facteurs de risque	Lister les facteurs de risques du cancer du colon et du rectum
12	B	Prise en charge	Epidémiologie analytique: indication d'un test génétique	Détailler les indications d'un test génétique et d'une consultation d'oncogénétique du syndro
13	B	Définition	Epidémiologie analytique: polypose adénomateuse familiale (PAF)	Décrire de manière succincte la Polypose Adénomateuse Familiale
14	A	Diagnostic positif	Examen clinique	Décrire les différentes étapes de l'examen clinique
15	A	Examens complémentaires	Examens complémentaires de première intention	Décrire les examens pour confirmer le diagnostic positif et pour évaluer l'extension de la mal
16	B	Examens complémentaires	Examens complémentaires endoscopiques et radiologiques	Détailler la réalisation et le rôle de l'IRM pelvienne et de l'écho-endoscopie
17	B	Examens complémentaires	Connaitre la stratégie d'exploration en imagerie initiale du cancer du colon	scanner thoraco-abdomino-pelvien = examen de référence . L'IRM n'est pas indiquée pour ex
18	B	Prise en charge	Cancers localisés et principes de traitement	Enumérer les grands principes de traitement et les types de traitement des cancers localisés c
19				
20				

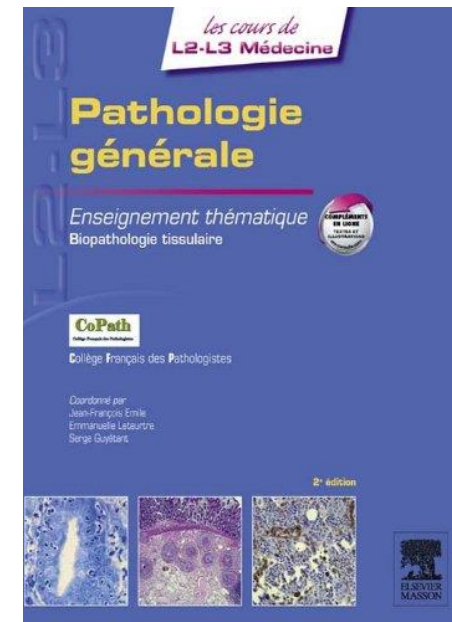
1^{er} et 2^{ème} Cycles

Livre de pathologie générale et Référentiel ECNi

- Conséquence de la R2C : MAJ du référentiel ECNi ?
 - Demandée à tous les collèges, mais :
 - Délai intenable pour bcp de collèges (nov 2020 ?)
 - ACP : Nlle édition parue très récemment (2019)
 - *En discussion : un référentiel unique sur SIDES-NG*
- Pathologie générale : 3^{ème} édition en projet avec Elsevier
 - Mise à jour « en profondeur »
 - 2 chapitres « supprimés »
 - Pathologie du développement et pathologie environnementale
 - 2 nouveaux chapitres
 - facteurs pronostiques / théranostiques
 - « en route pour l'ECN »
 - Nouveaux auteurs identifiés / merci !
 - Contrat signé ... édition rentrée 2021



Wiki SIDES NG



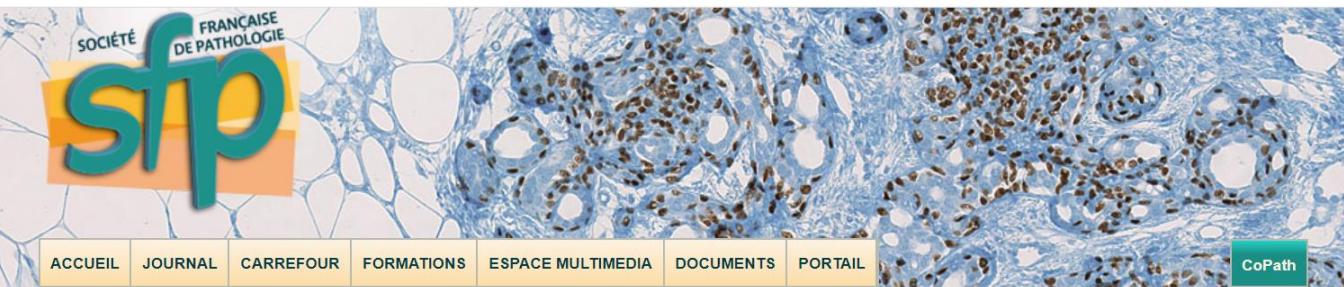
Programme

- **9h30 : Assemblée Générale du CoPath** (S. Guyétant – D. Cazals-Hatem)
- **9h50 : Infos CNU** (M-C Copin)
- **10h15 : 1^{er} et 2^{ème} cycles des études médicales** (S. Guyétant)
 - **Référentiel R2C et conséquences ACP**
 - **Livre de pathologie générale (3^{ème} édition)**
- **10h35 : 3^{ème} cycle des études médicales :**
 - **Examens nationaux** (P. Bertheau – J. Cros)
 - **Evaluation des compétences** (E. Leteurtre)
 - **Lames virtuelles / Point d'étape** (P. Bertheau)
 - **Perspectives 2021 : Dr junior** (S. Guyétant)
- **11h30 : Démographie des internes et ACP** (S. Guyétant)
- **11h50 : Parcours de formation / DPC** (J-Y Scoazec – A. Couvelard)
- **12h30 : Fin de la réunion**



R3C / Phase de consolidation - Dr Junior

- Les principes de la R3C : « compétences, progressivité, suivi »
- Les bases réglementaires :



Accueil » CoPath » Internat

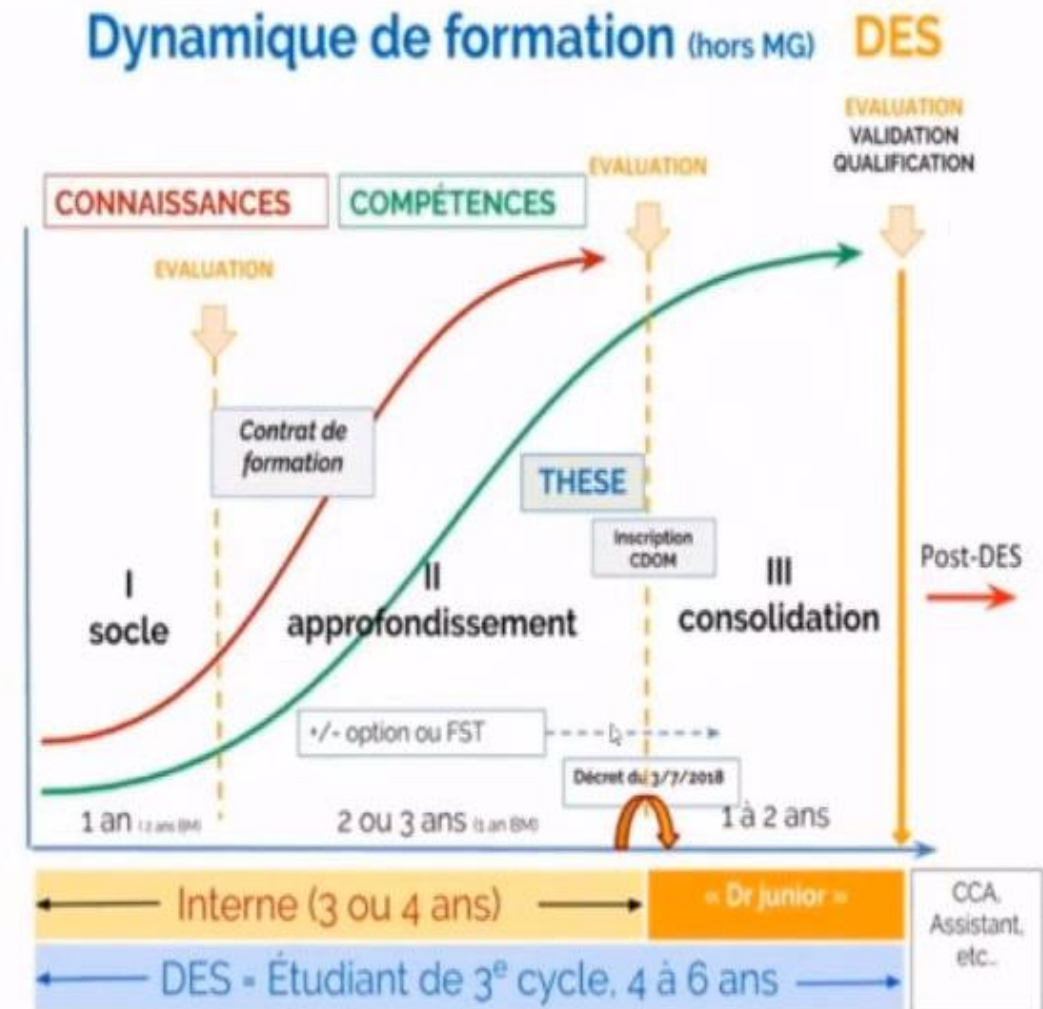
Internat

Textes réglementaires réforme du 3^{ème} Cycle

- [Décret du 25/11/2016](#) relatif à l'organisation du troisième cycle des études de médecine
- [Arrêté du 12/4/2017](#) portant organisation du troisième cycle des études de médecine
- [Arrêté du 21/4/2017](#) relatif aux connaissances, aux compétences et aux maquettes des DES, de
- [Arrêté du 27/11/2017](#) modifiant l'arrêté du 12 avril 2017 (ci-dessus) et relatif aux connaissances, maquettes
- [Décret du 3/7/2018](#) "Docteur junior"
- [Arrêté du 16/01/2020](#) "référentiel et parcours du docteur junior"
- [Instruction interministérielle du 20/01/2020](#) "rappels sur la réglementation applicable aux docteurs"

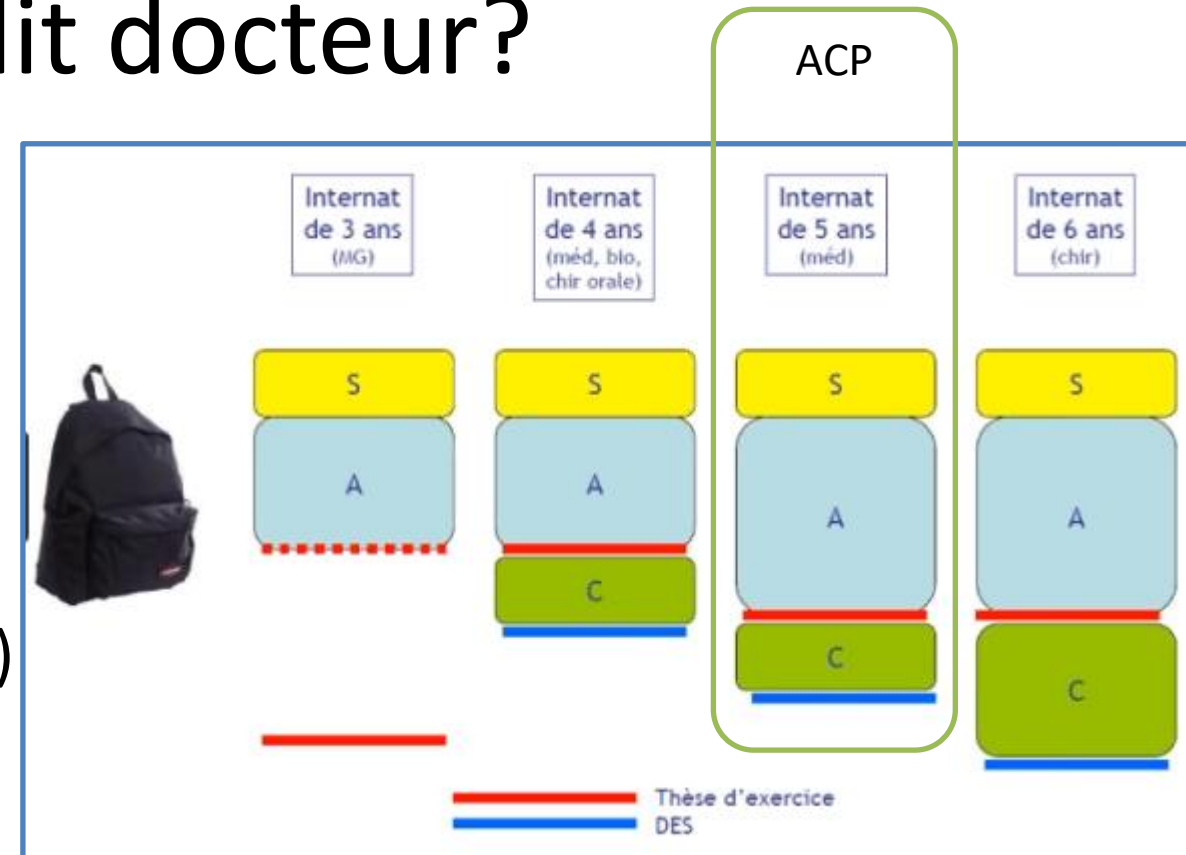
Maquette du DES

La maquette du DES d'Anatomie et Cytologie Pathologiques a été modifiée par la réforme du 3^e figure dans l' [arrêté du 19 mars 2019](#)

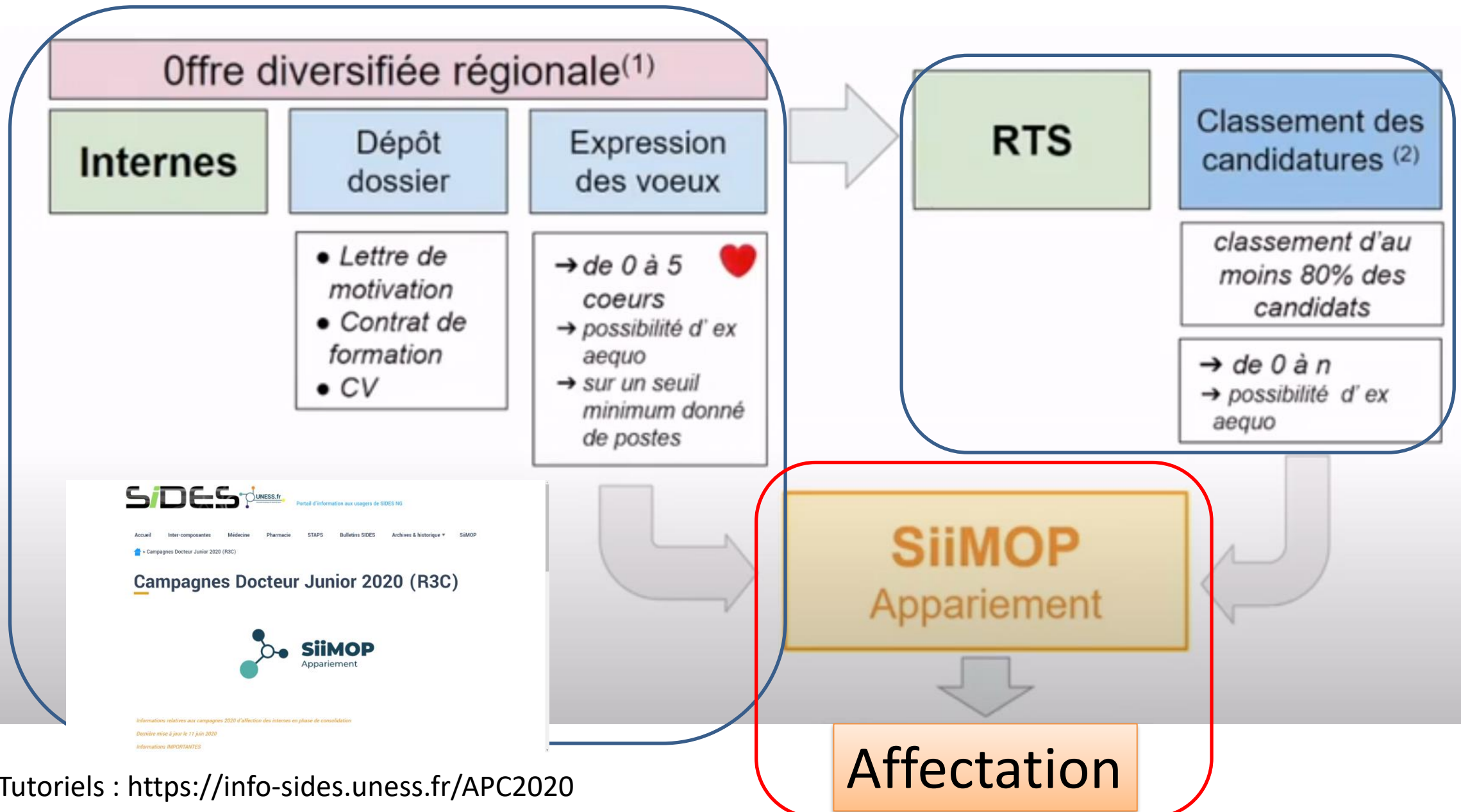


Vous avez dit docteur?

- Prérequis
 - Validation phase approfondissement
 - Thèse soutenue
 - Exception 2020 : 31/12
- Statut : Dr Junior
 - Toujours étudiant (\neq interne) (\neq assistant)
 - Liste spécifique CNOM
 - Autonomie supervisée et croissante
 - Progression vers une pratique professionnelle autonome
 - Entretien d'entrée / contrat ; Bilans d'étape réguliers (2 mois)
 - Gardes possibles (sous conditions)
 - Référentiel des *actes et mises en situations*



Dr Junior / Procédure de choix : le « BIG MATCHING »



R3C / Dr Junior – organisation

- **Durée : 1 an**
 - Cohérence du projet pédagogique / adéquation avec le projet professionnel
 - **Terrains de stages agréés spécifiquement**
 - **Choix pour un an** (organisé tous les 6 mois / situations particulières)
 - **2 semestres consécutifs sur le même terrain de stage**
 - ou enchainement construit de 2 terrains de stage
 - Cf. maquette (possibilité de parcours mixte / stage hospitalier + ambulatoire)

Statut spécifique / place nouvelle, « à part » dans l'équipe

Missions spécifiques : signature de CR-ACP en autonomie, astreintes, EHE...

Suivi spécifique personnalisé : supervision / restitution régulière à un senior / progressivité

Référentiel spécifique des actes et mises en situation...

→ **Groupe de travail Copath 2020-21 :**

MC Copin, D Cazals Hatem, J Sandrini + représentant AFIAP.

Programme

CoPath

Collège Français des Pathologistes

- **9h30 : Assemblée Générale du CoPath** (S. Guyétant – D. Cazals-Hatem)
- **9h50 : Infos CNU** (M-C Copin)
- **10h15 : 1^{er} et 2^{ème} cycles des études médicales** (S. Guyétant)
 - **Référentiel R2C et conséquences ACP**
 - **Livre de pathologie générale (3^{ème} édition)**
- **10h35 : 3^{ème} cycle des études médicales :**
 - **Examens nationaux** (P. Bertheau – J. Cros)
 - **Evaluation des compétences** (E. Leteurtre)
 - **Lames virtuelles / Point d'étape** (P. Bertheau)
 - **Perspectives 2021 : Dr junior** (S. Guyétant)
- **11h30 : Démographie des internes et ACP** (S. Guyétant)
- **11h50 : Parcours de formation / DPC** (J-Y Scoazec – A. Couvelard)
- **12h30 : Fin de la réunion**



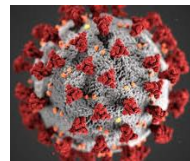
Démographie ACP Internes et professionnels

• Rapport 2019 INCa

- Vieillessement ACP : « un ACP sur 2 a plus de 55 ans »
- Inégalités régionales (âge, densité)
 - Poitou-Charentes, Corse, Lorraine et Auvergne
- Flux d'internes
- Rapport critiquable / méthodo, données, analyse

• → RV / (MCC, JYS, SG) le 12/02/2020

- données démographiques / retraites / attractivité
- évolutions du métier
- Capacités de formation



DÉMOGRAPHIE MÉDICALE ET FORMATION INITIALE EN CANCÉROLOGIE

DONNÉES 2016-2017

LES DONNÉES

Carte 1. Activité et part des 55 ans et plus en anatomocytopathologie

Moyenne nationale = 451 patients par anatomocytologiste

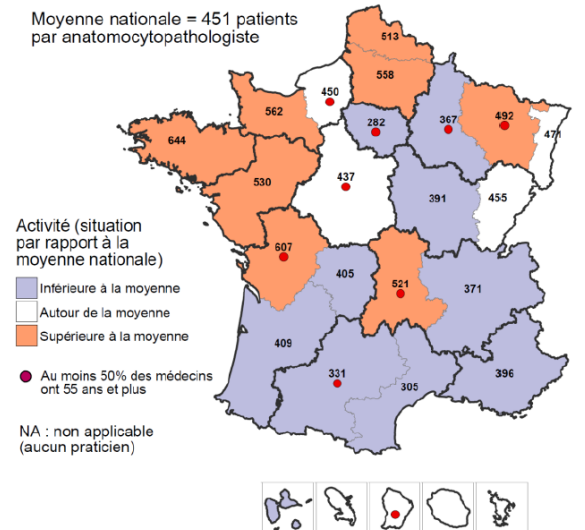
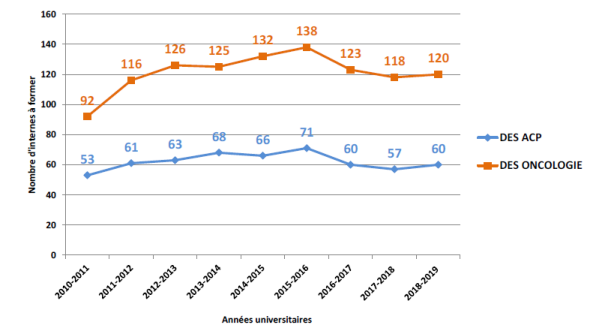
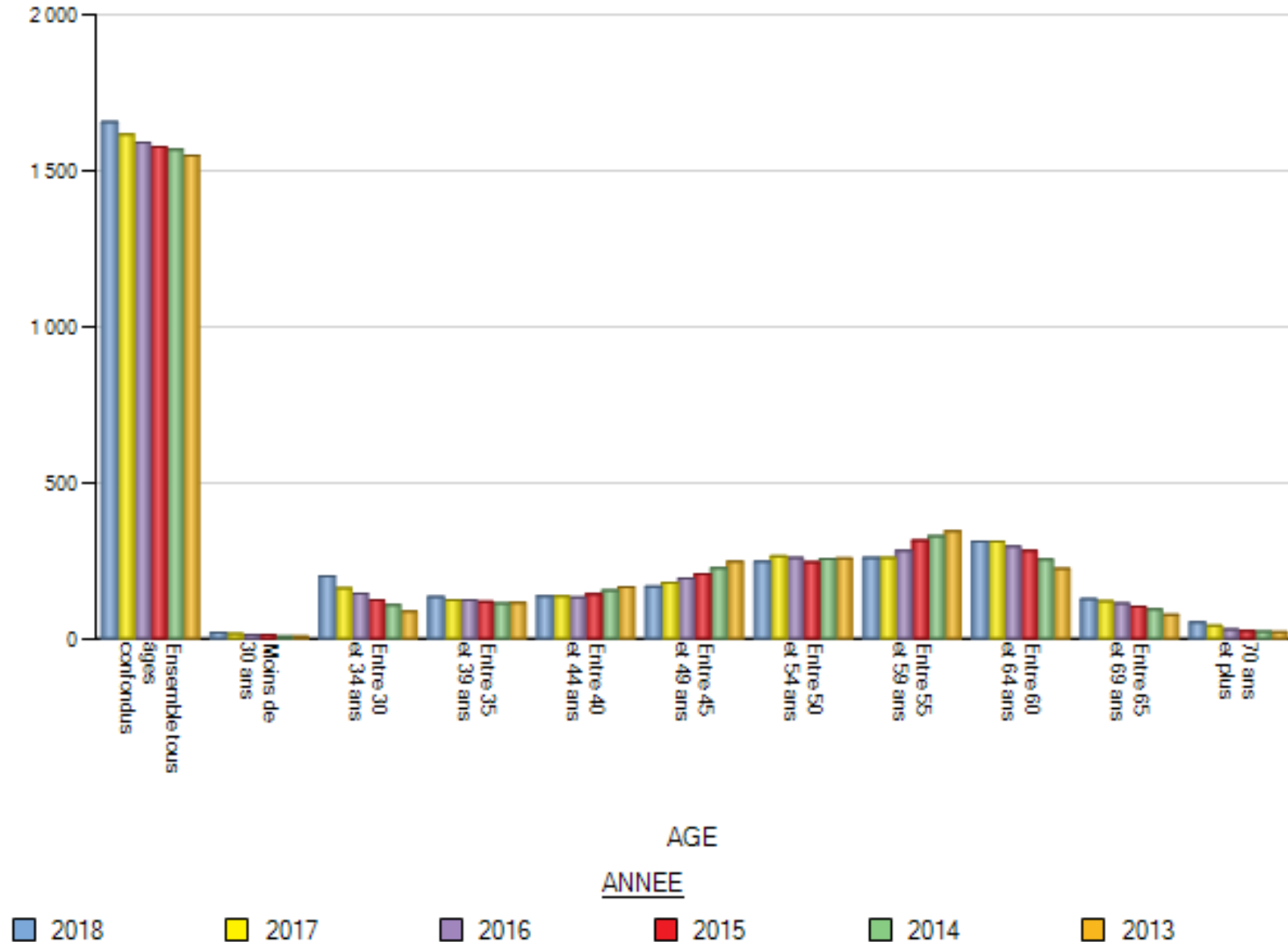


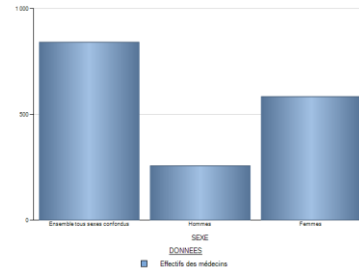
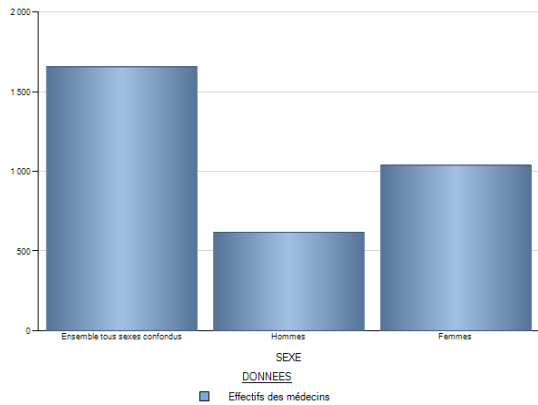
FIGURE 1. Nombre d'internes à former en des d'oncologie et des d'anatomie et cytologie pathologiques par année universitaire depuis 2010 (arrêts de filiarisation)



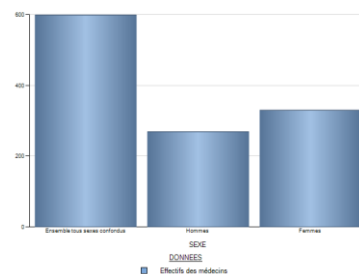
- Le total des médecins en exercice semble augmenter régulièrement
 - Le nombre de jeunes pathologistes (30-34 ans) semble augmenter régulièrement
- Mais : vieillissement évident des pathologistes
 - plus de 50% ont plus de 55 ans / une vague de départs est à venir
 - Les entrées ne semblent pas en mesure de compenser les sorties encore bien longtemps
- ONDPS : même données sources
 - Analyse prospective plus rassurante



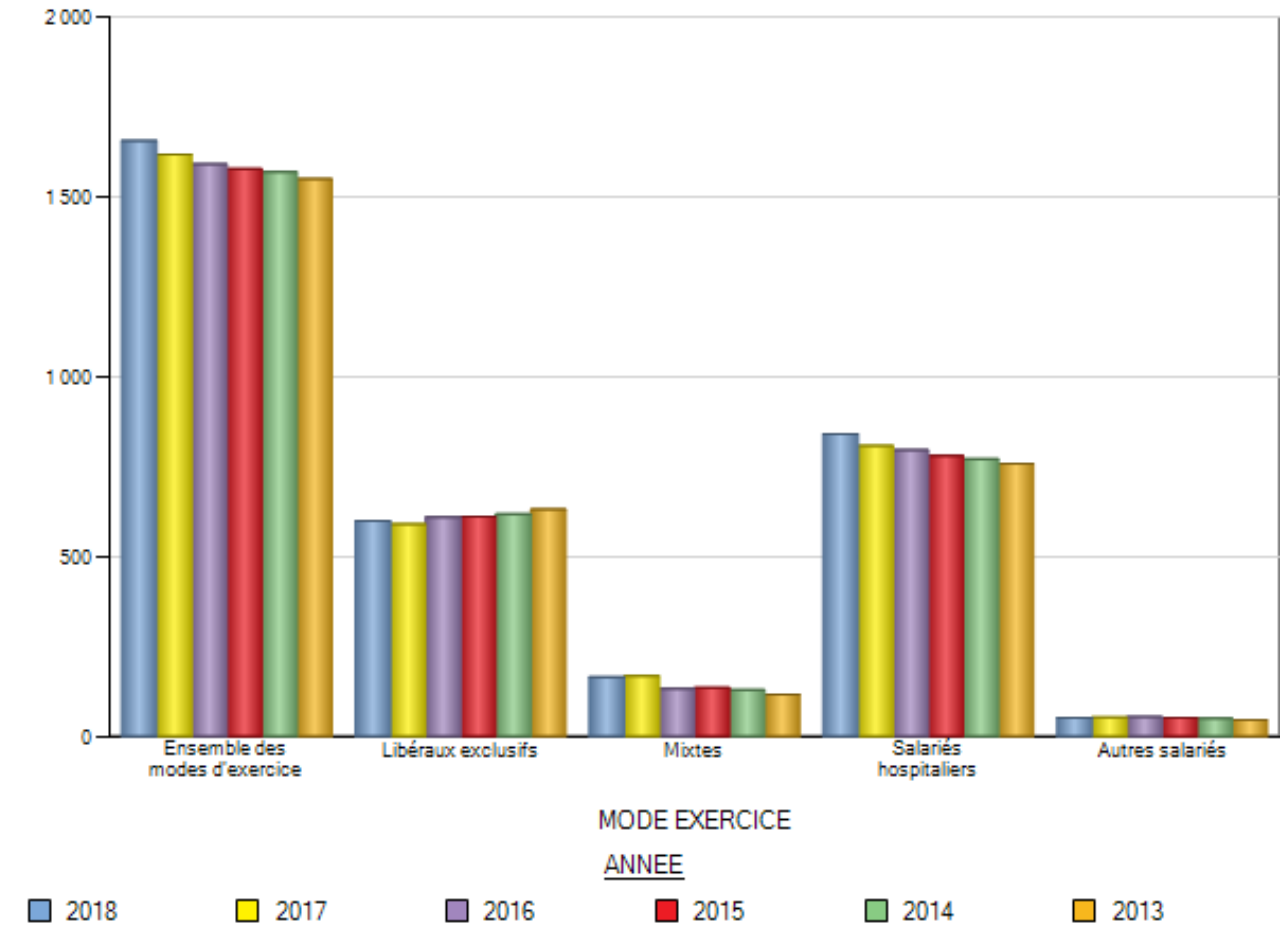
- Par secteur d'activité
 - l'augmentation des effectifs de médecins ACP constatée depuis 5 ans profite (pour le moment) essentiellement au secteur hospitalier
- Parité ?

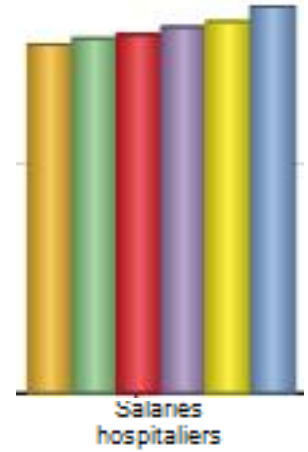


Salarié hospitalier



Libéral





- Enseignants ACP ?

- en 2019 : PUPH ACP = 102 ; MCU-PH ACP = 68

- Evolution :
(rapport INCa 2019)

Tableau 1. Taux d'évolution des internes et des enseignants entre 2010 et 2016						
	Effectifs des internes en formation de la 3 ^e à la 5 ^e année			Effectifs des enseignants titulaires et temporaires		
	2010	2016	Taux d'évolution	2010	2016	Taux d'évolution
DES Oncologie	168	362	115 %	262	253	- 3 %
DES ACP	98	214	118 %	246	225	- 8 %

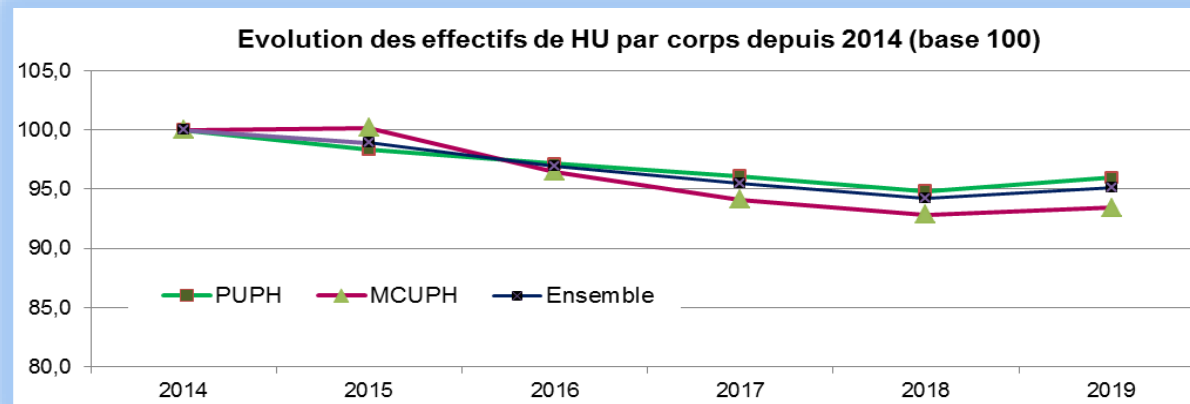
Sources : arrêtés du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Internes ACP

HU ACP

- Toutes spécialités ?

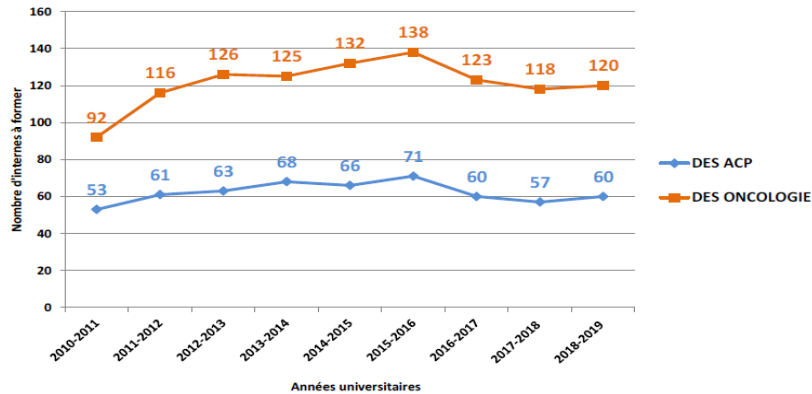
2019 : -1% par an pour les HU



Données complémentaires : Flux d'internes

- depuis la filiarisation : 60-70 / an

FIGURE 1. Nombre d'internes à former en des d'oncologie et des d'anatomie et cytologie pathologiques par année universitaire depuis 2010 (arrêtés de filiarisation)



— 2019 : 59

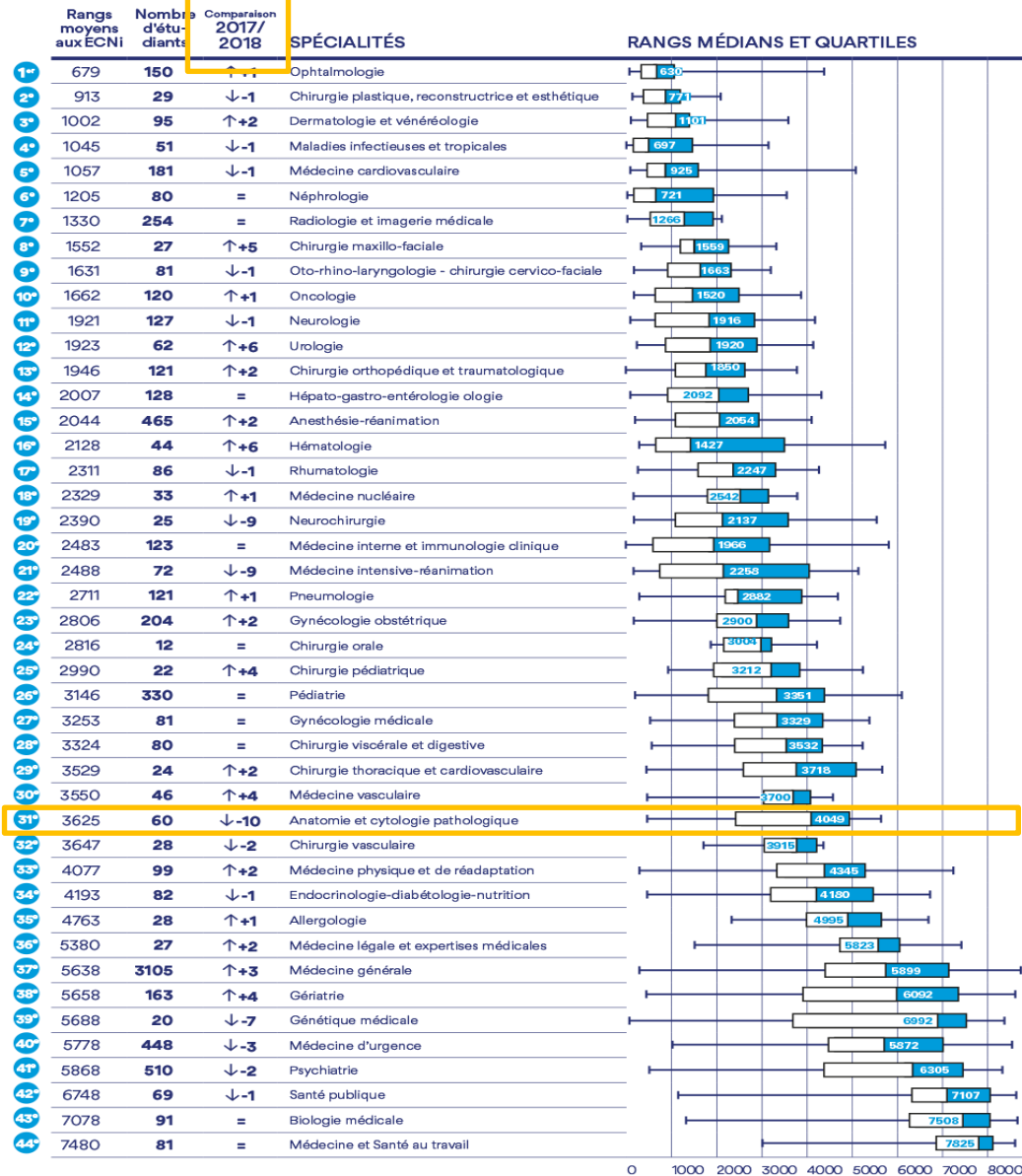
- **Avenir** (J.O. 2019) :

— 2020 à 2023 : 59, 60, 63, 64

CHU de rattachement	Anatomie et cytologie pathologiques
Martinique / Pointe-à-Pitre	2
Clermont-Ferrand	2
Grenoble	2
Hospices civils de Lyon	3
Saint-Etienne	1
Besançon	2
Dijon	2
Brest	1
Rennes	1
Tours	2
Nancy	3
Reims	2
Strasbourg	1

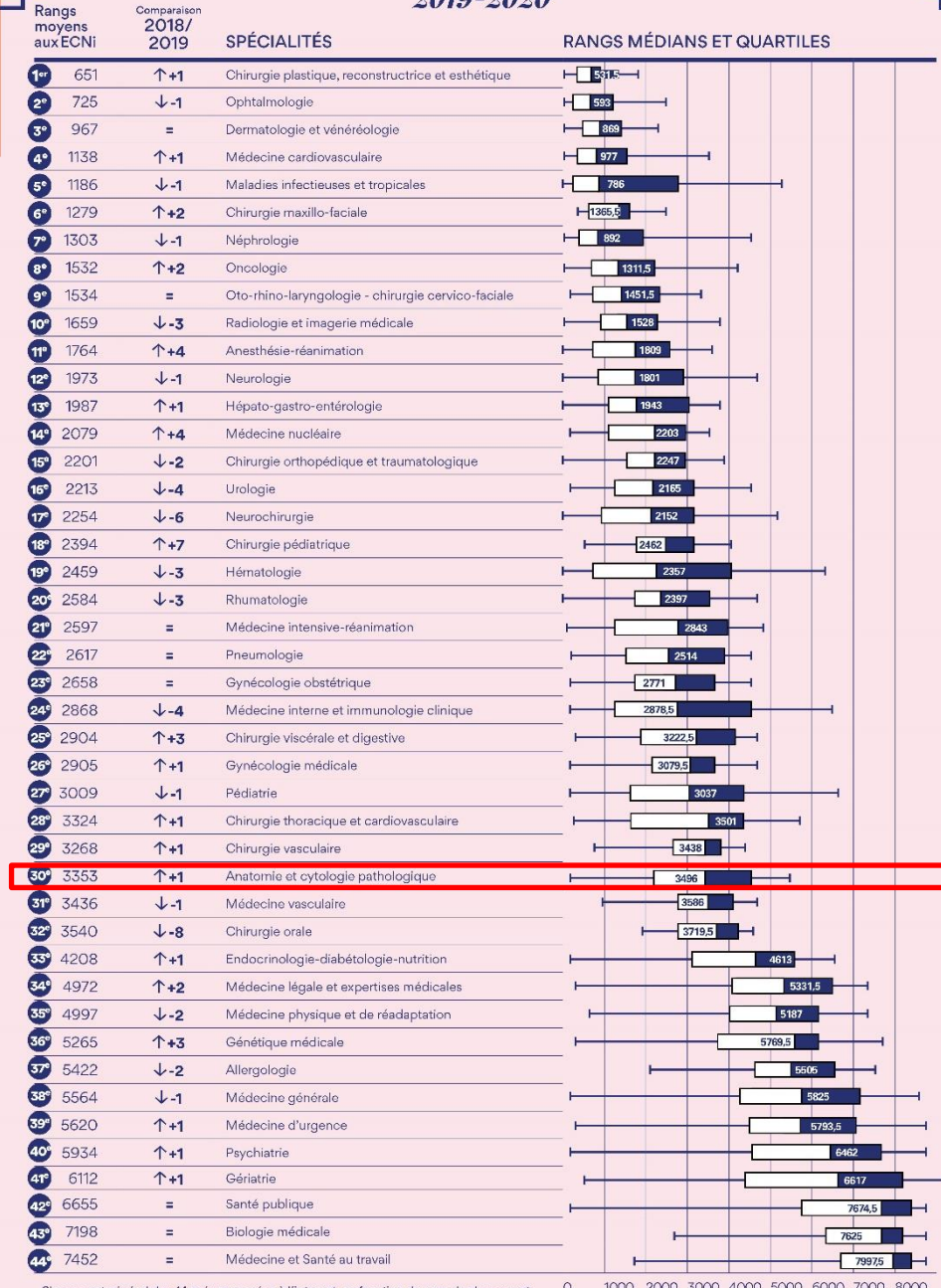
CHU de rattachement	Anatomie et cytologie pathologiques
Amiens	2
Lille	3
Assistance publique - Hôpitaux de Paris	8
Caen	2
Rouen	2
Bordeaux	3
Limoges	2
Poitiers	3
Montpellier-Nîmes	2
Toulouse	2
La Réunion	0
Angers	2
Nantes	1
Assistance publique - Hôpitaux de Marseille	2
Nice	1
Total	59

Données complémentaires : attractivité / ECN



Classement général des 44 spés proposées à l'internet, en fonction du rang de classement moyen des jeunes médecins qui les ont choisis à l'Issue des ECNi 2018 avec la représentation graphique (Boxplot) des médianes et quartiles.

CLASSEMENT DES SPÉCIALITÉS 2019-2020



Classement général des 44 spés proposées à l'internet, en fonction du rang de classement moyen des jeunes médecins qui les ont choisis à l'Issue des ECNi 2019 avec la représentation graphique (Boxplot) des médianes et quartiles.