



L'infectiologue du futur ...

Adrien LEMAIGNEN

CCA – Service de Médecine Interne et Maladies Infectieuses – CHU de Tours



Déclaration d'intérêts de 2012 à 2015

- **Intérêts financiers : Aucun**
- **Liens durables ou permanents : Aucun**
- **Interventions ponctuelles : Aucun**
- **Intérêts indirects : Aucun**
- **Financement de congrès : Gilead – Pfizer – Astellas**

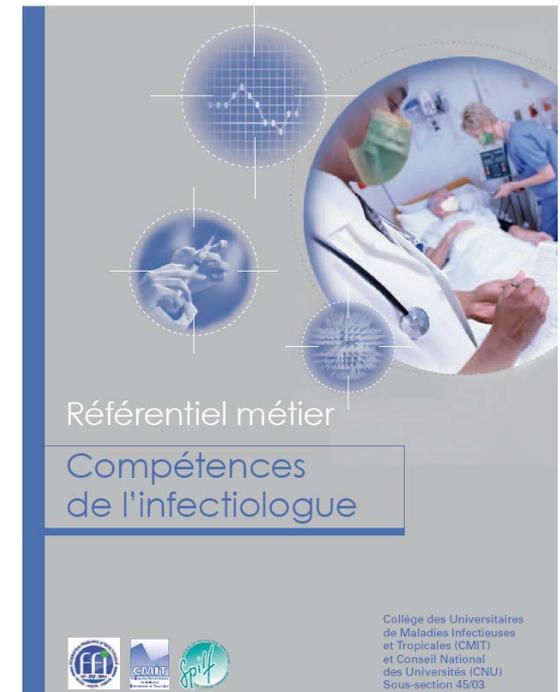
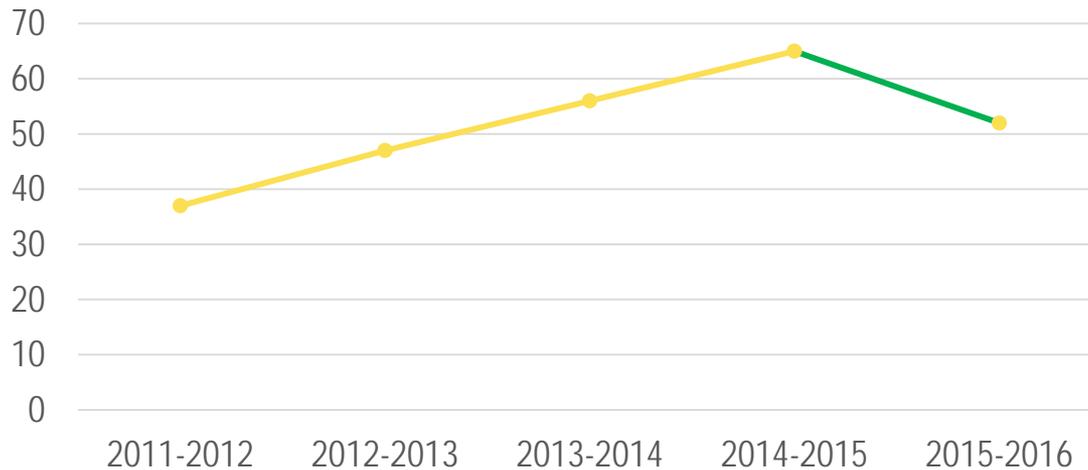
L'infectiologie du futur ...

- DESC de pathologies infectieuses : état des lieux
- Enquête : Jeunes Infectiologues
- C'est quoi un jeune ?
- Qui veut quoi ?
- C'est quoi le futur ?



DESC de Pathologies Infectieuses et tropicales

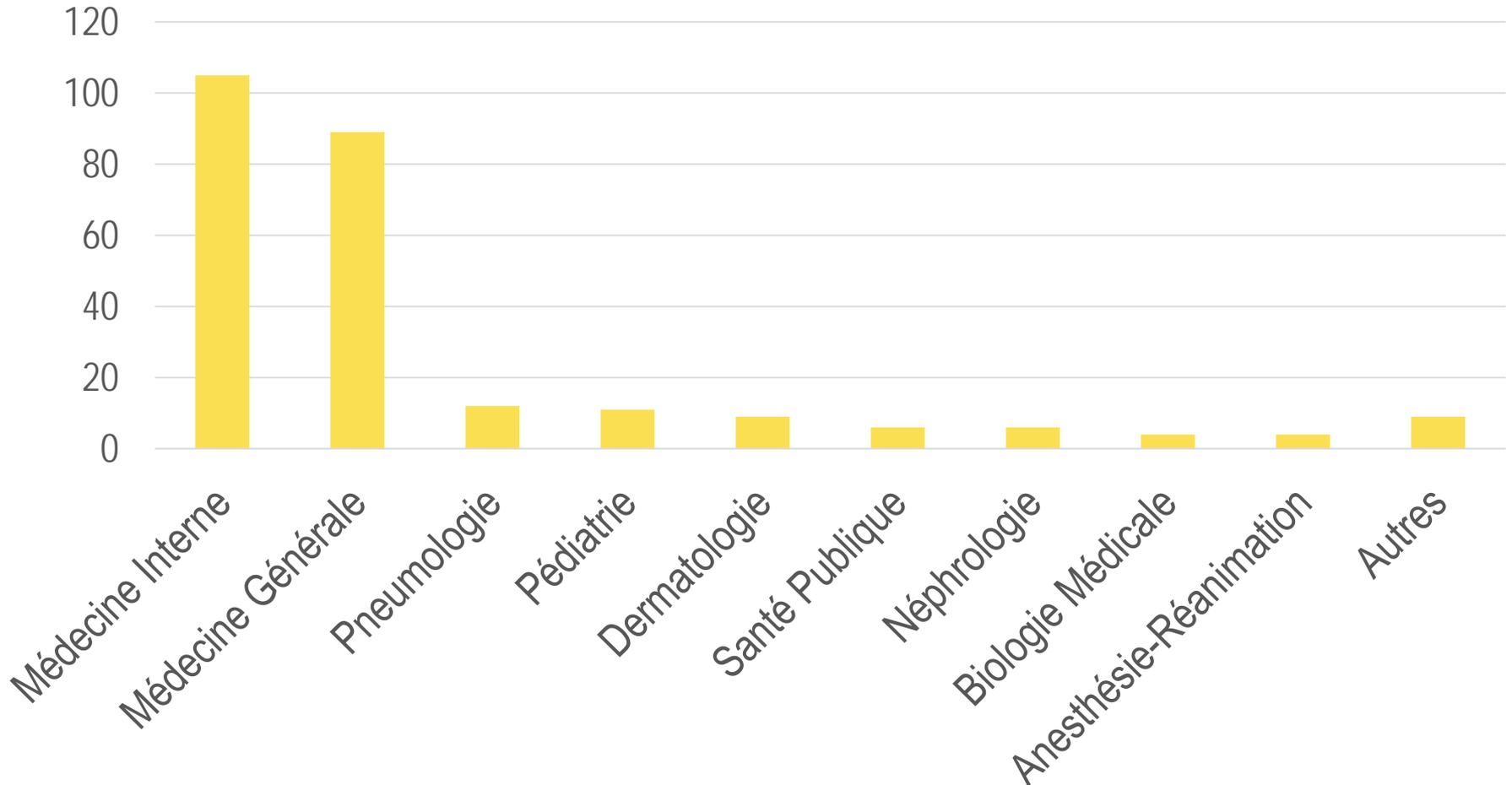
- Création du DESC en 1984
- 2011 : ~ 370 infectiologues en France
- 50/60 DESC/an
- 255 inscrits depuis 2011



Sources : SNMInf 2011
CMIT

DESC de Pathologies Infectieuses et tropicales

Nombre d'inscrits



Sources : CMIT

DESC de Pathologies Infectieuses et tropicales



Sources : CMIT

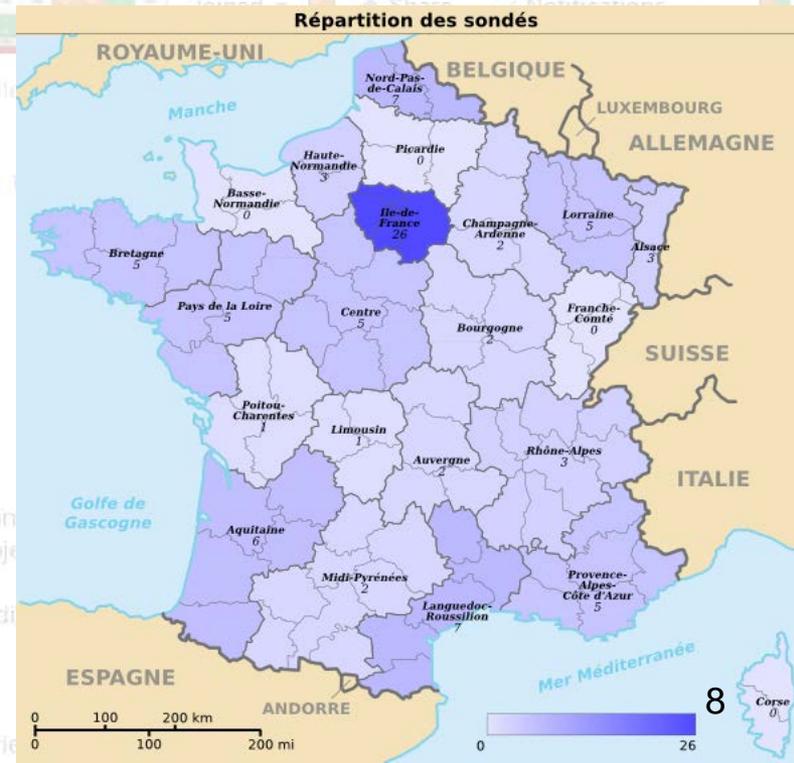
DESC de Pathologies Infectieuses et tropicales

- Questions sans réponses ...
- Combien ont été validés ?
- Que deviennent-ils / que sont-ils devenus ?
- Y-a-t-il des postes pour tout le monde ?
- Manque de réseau et de traçabilité +++

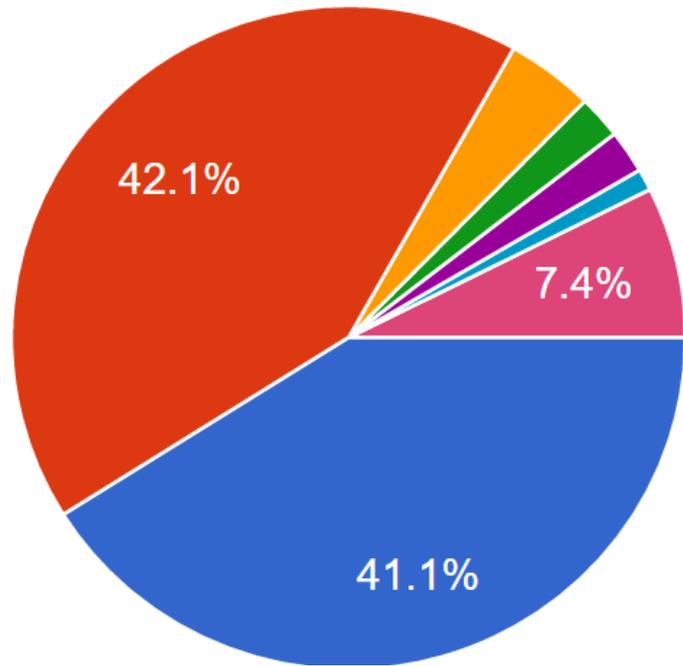
Enquête : Jeunes Infectiologues

- Enquête nationale ... lancée sur Facebook
- Formulaire Google Forms
- Questions à choix multiples ou ouvertes
- 95 réponses en 5 jours
- Démographie représentative

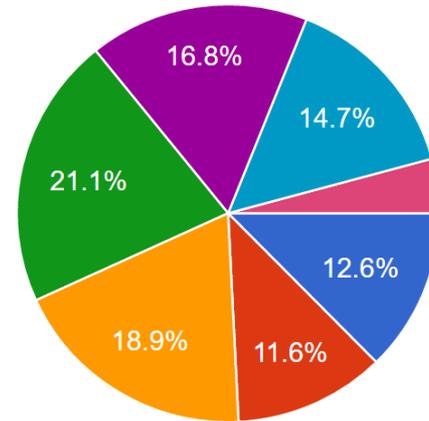
<https://www.facebook.com/groups/425468117627734/>



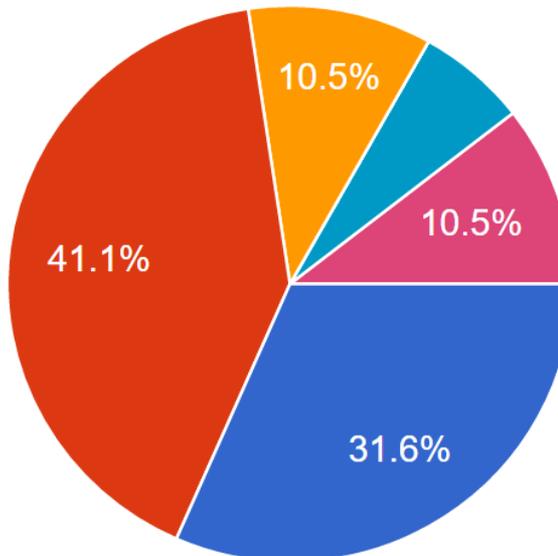
Enquête : Jeunes Infectiologues



- Médecine générale
- Médecine interne
- Pneumologie
- Santé publique
- Dermatologie
- Néphrologie
- Other

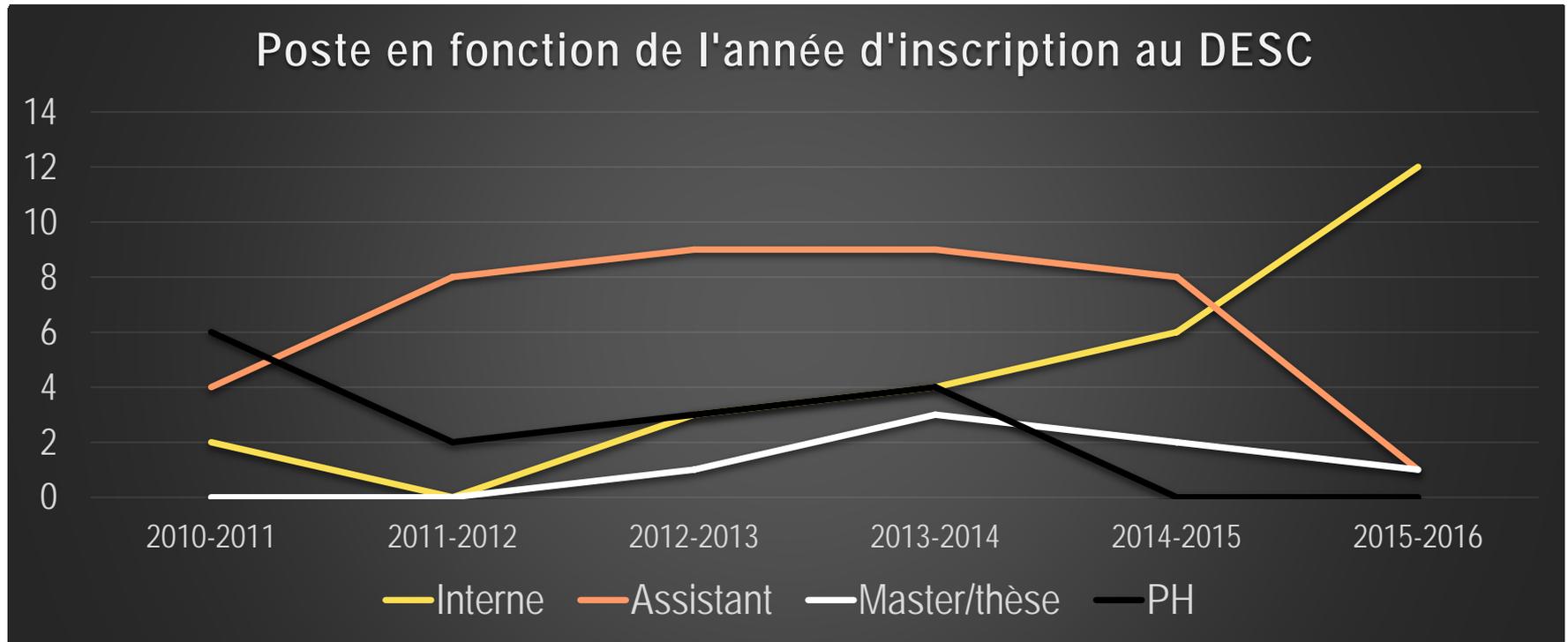


- 2010-2011 ou antérieur
- 2011-2012
- 2012-2013
- 2013-2014
- 2014-2015
- 2015-2015
- Sans objet (pas encore inscrit, formation autre que le DESC ou dans un autre pays)



- Interne
- Assistant hospitalier ou chef de clinique
- Praticien hospitalier contractuel ou titulaire
- Poste hospitalo-universitaire (autre que CCA)
- Praticien libéral
- Master 2 - Thèse - Post-Doc
- Other

Enquête : Jeunes Infectiologues



- **Mobilité par rapport au CHU d'origine**
 - 20% des sondés travaillent dans un CH périphérique
 - 19% des sondés travaillent dans une autre région (Paris : 9/95)

C'est quoi un jeune ?

- Définition compliquée
- Dépend de l'âge du sondé ...
 - Fin du post-internat : 29%
 - Age limite 35-40 ans : 24 %
 - Poste titulaire depuis moins de 2 ans : 18 %
- Autres :
 - < 100 ans
 - Capacité de lire un antibiogramme sans lunettes
 - Jeune dans l'esprit
 - Génération numérique
 - Euh ...

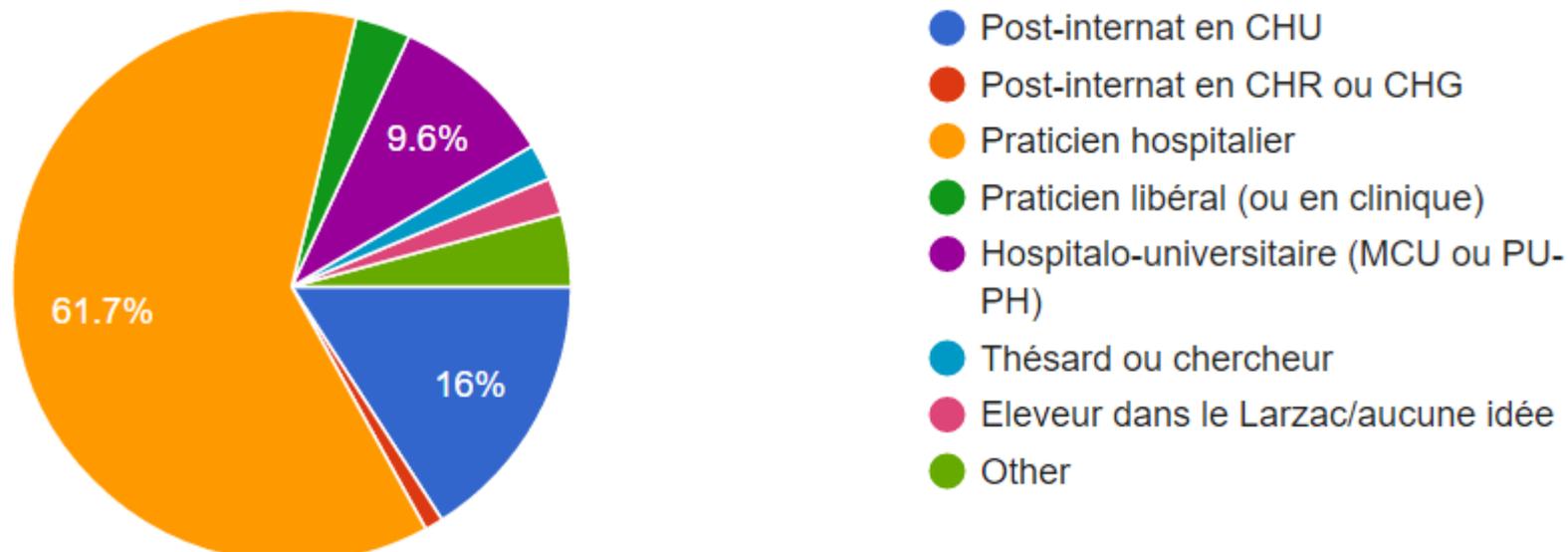


Qui veut quoi ?

- 94/95 en faveur de la création d'un groupe des Jeunes Infectiologues francophones
- Missions plébiscitées :
 - Favoriser la recherche pour les jeunes : 87 %
 - Participer aux décisions sur l'avenir de la spécialité : 86 %
 - Organisation d'événements (soirées, symposiums ...) : 70 %
 - Faire le lien avec d'autres asso de jeunes : 69%
 - Petites annonces : 62 %
 - Veille bibliographique, enseignements dédiés ...
- 48 % prêts à participer au bureau du groupe !
(internes, jeunes PH : >50 %)

Qui veut quoi ?

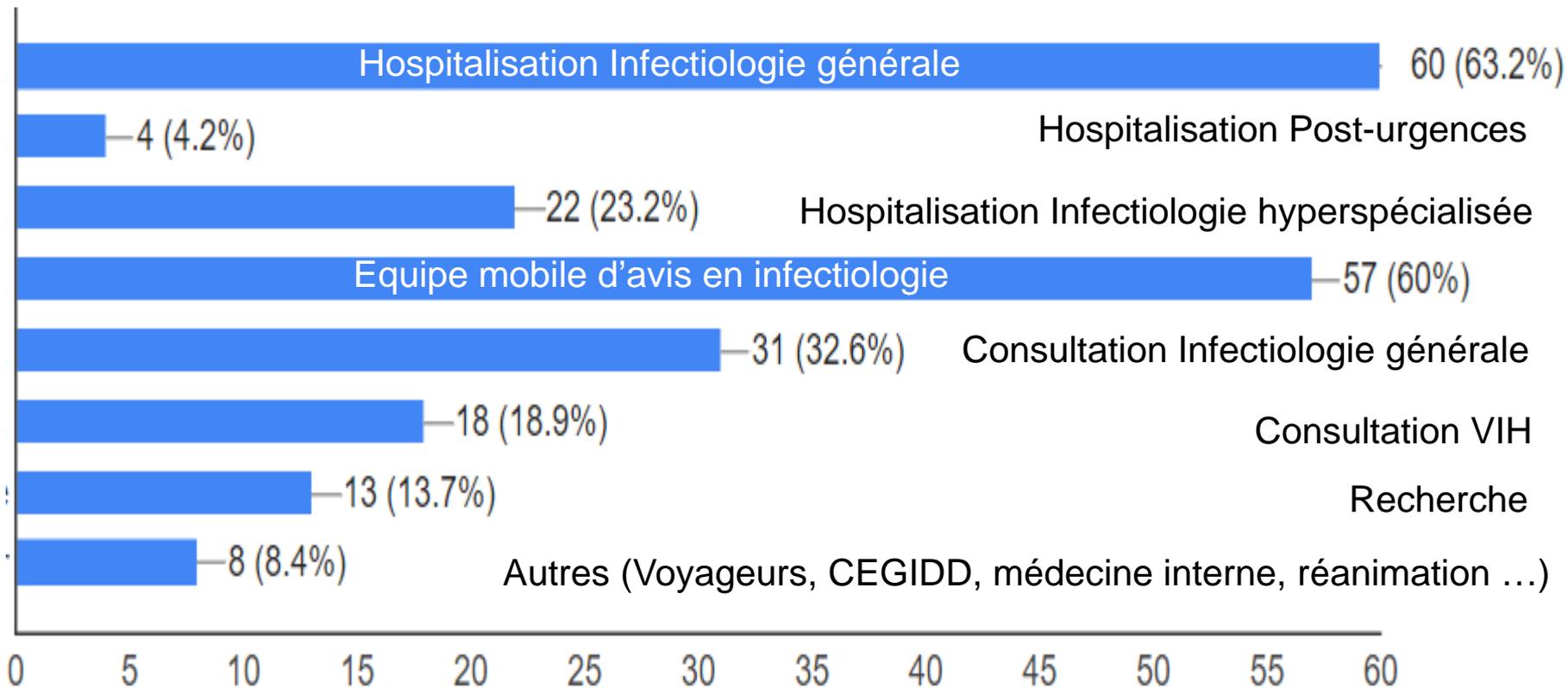
• Qu'aimeriez vous-faire dans 5 ans ?



Poste	Interne	Assistant/CCA	Master/Thèse	PH
Post-internat en CHU	13 (42%)	-	2 (29%)	-
Hospitalo-U	5 (16%)	4 (10%)	-	-
Recherche (thèse ...)	-	1 (3%)	-	1 (6%)
PH	12 (39%)	28 (72%)	4 (57%)	12 (80%)
Praticien libéral	-	3 (8%)	-	-
Santé internationale	-	1 (3%)	1 (14%)	1 (6%)

Qui veut quoi ?

- A votre avis, quelles seront vos 2 principales activités ?



C'est quoi le futur ?

- **C'est inquiétant ?**
 - « Quel statut aurons-nous par rapport au DES ? »
 - « Dommage de perdre en diversité »
 - « Pas assez de postes »
- **C'est le paradis !**
 - « Avenir = 1 infectiologue dans chaque établissement/clinique »
 - « DES = reconnaissance de la spécialité »
- **C'est le futur**
 - « réorganisation du modèle : Unité mobile d'avis intra et extra-hospitalière / plateforme numérique »

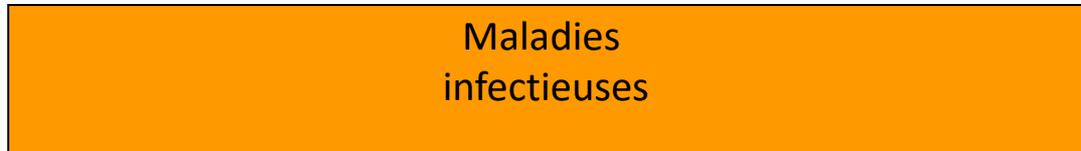
C'est quoi le futur ?

- **Réforme du DES**

- Infectiologie = DES co-DES avec la médecine interne
- Choix à la sortie de l'ECN
- Organisation

DEDM = DES + Thèse

Phase de mise en situation



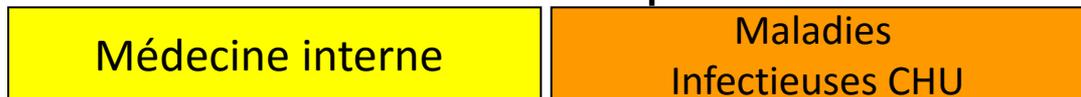
Thèse

Phase d'approfondissement



Validation des compétences

Phase Socle



C'est quoi le futur ?

Réforme du DES

- **Avantages**

- Reconnaissance de la spécialité
- Optimisation et homogénéisation de la formation
- Meilleur accompagnement des apprenants

- **Dangers potentiels**

- Moins de diversité de points de vue
- Le « post-internat » n'a plus vocation de formation :
Mise en situation = statut d'assistant
- Que vont devenir les postes actuels ?
Transformés en postes de PH ? ...



C'est quoi le futur ?

- Antibiotic stewardship : une aubaine ?

Tackling antimicrobial resistance in France THE LANCET

Antimicrobial resistance is an international health security issue that needs coordinated regional, national, and international approaches. In France, the first antimicrobial

resistance programme was launched in 2002, when data from the European surveillance network showed France had troubling rates of antibiotic consumption

Published Online
May 2, 2016
[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(16\)30356-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(16)30356-7)



and resistance. This program adopted a public national awareness campaign. Subsequently, antibiotic consumption decreased by 26%.¹ Surveillance was improved through the development of national and surveillance networks for antimicrobial resistance coordinated by the French Ministry of Public Health.² These are now part of the European Centre for Disease

The ongoing third plan^{4,5} is based on new steps. First, I have provided incentives for better use of antimicrobials in hospitals. These incentives require hospitals to have antibiotic stewardship teams and to report actions taken to improve antibiotic use and prevent and control infection and antimicrobial resistance, as part

policy
reas
d a
als
nst
rts
HO
e,¹²
ing

- Facilitation du travail avec les nouveaux outils numériques ?

Conclusions

- Une diversité à préserver
- Fonder un groupe pour impliquer les « jeunes »
 - dans la recherche
 - dans les décisions sur l'avenir de la spécialité
 - pour mieux nous connaître
- Réforme du DES
 - une reconnaissance
 - des inquiétudes
- Postes : réinventer le modèle ?