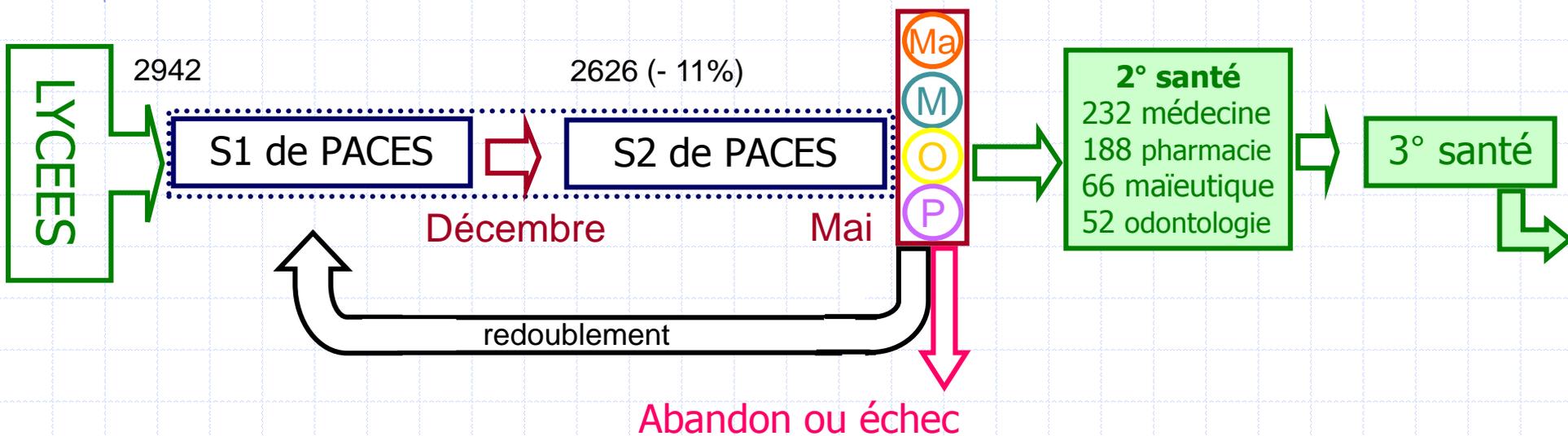


La Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES)

Lois et principe de la PACES
Programme
Organisation de la PACES à l'UM
Conditions d'un succès en PACES
Passerelles sortantes et entrantes

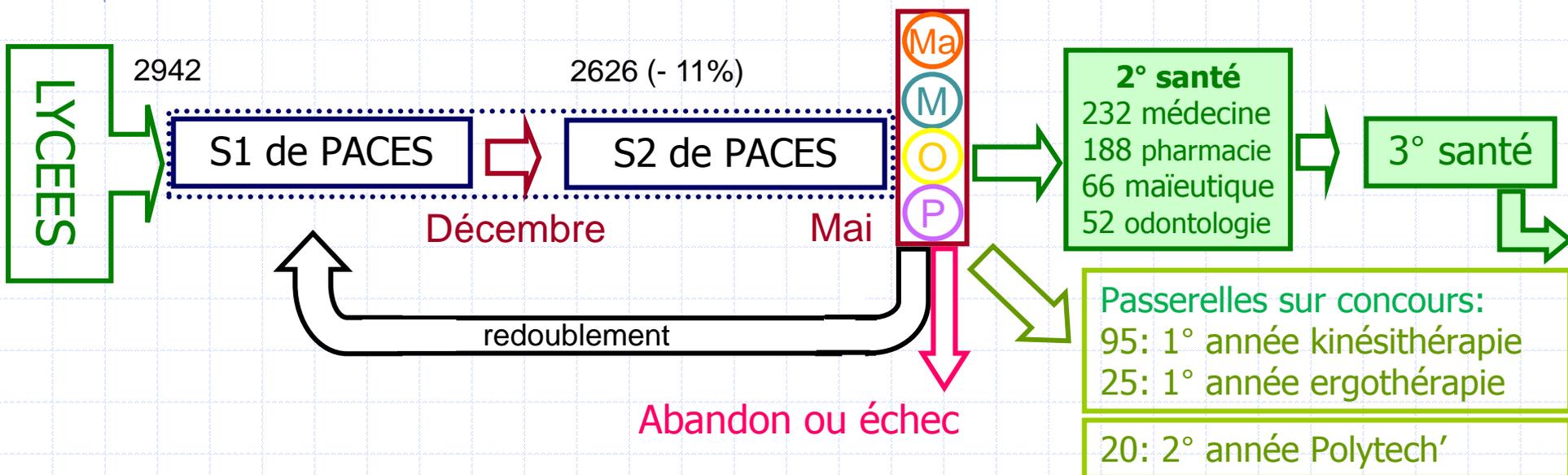
CONCOURS PACES

↓ échec, formation commune, ...



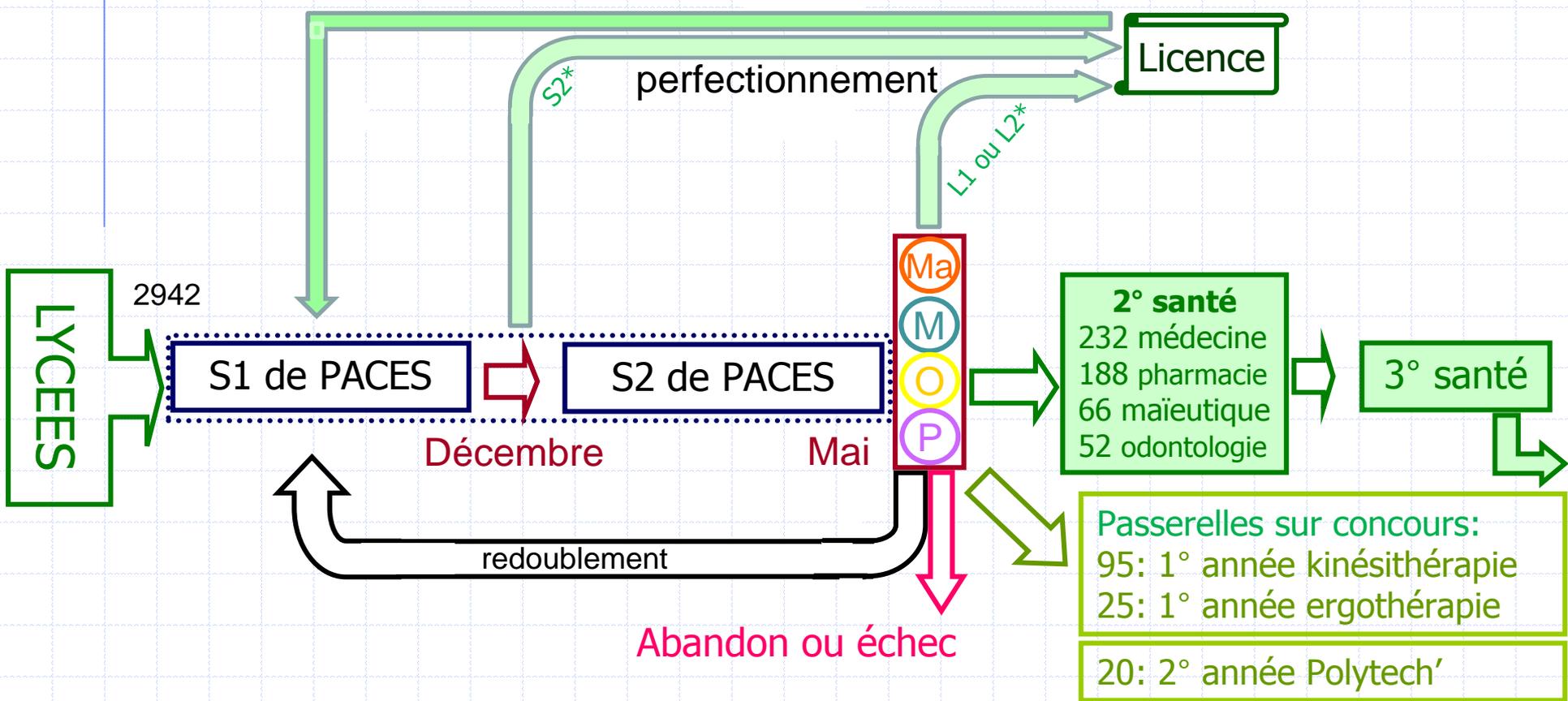
CONCOURS PACES

↓ échec, formation commune, ...



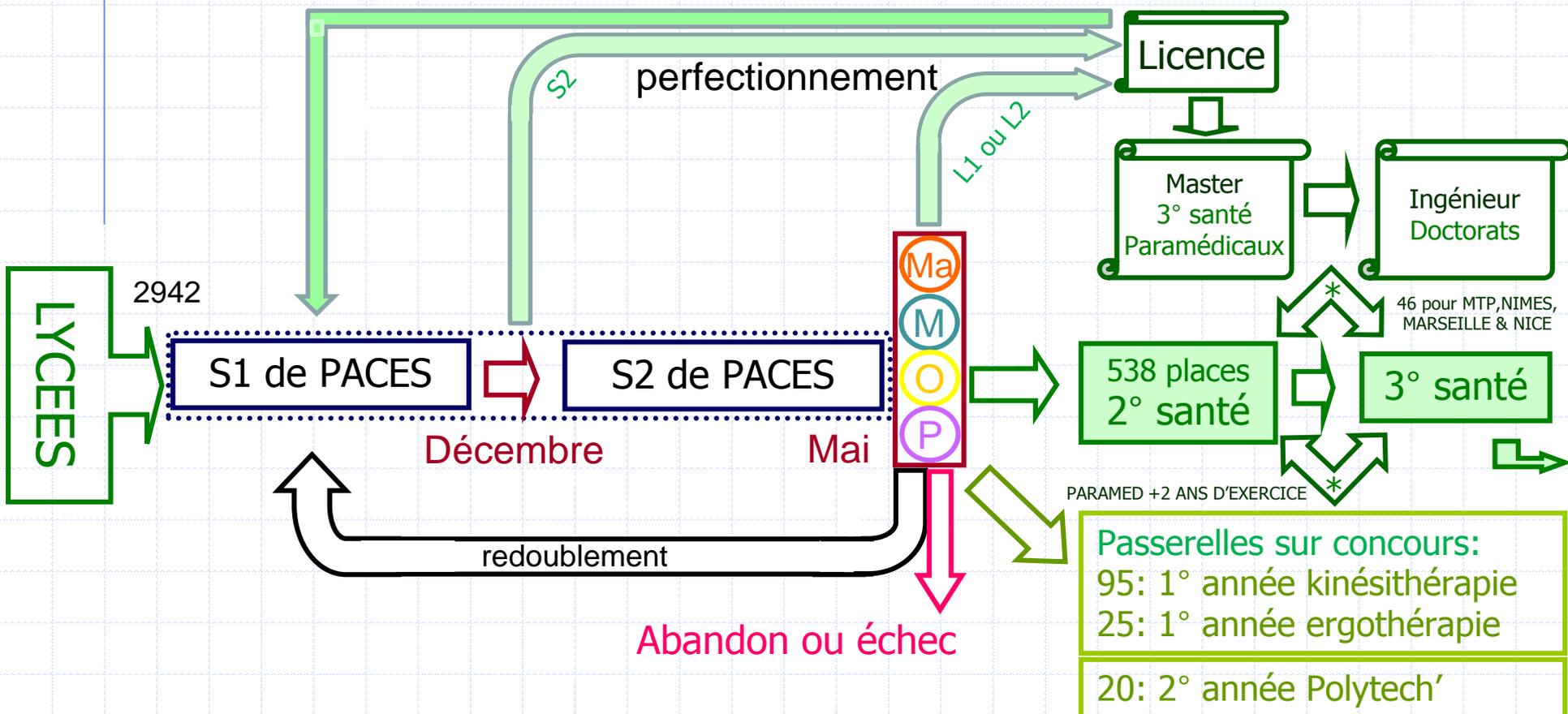
L1 PACES & PASSERELLES

↓ échec, formation commune, ...
⇒ PACES = concours + L1 avec passerelles sortantes



TOUTE LA PACES...

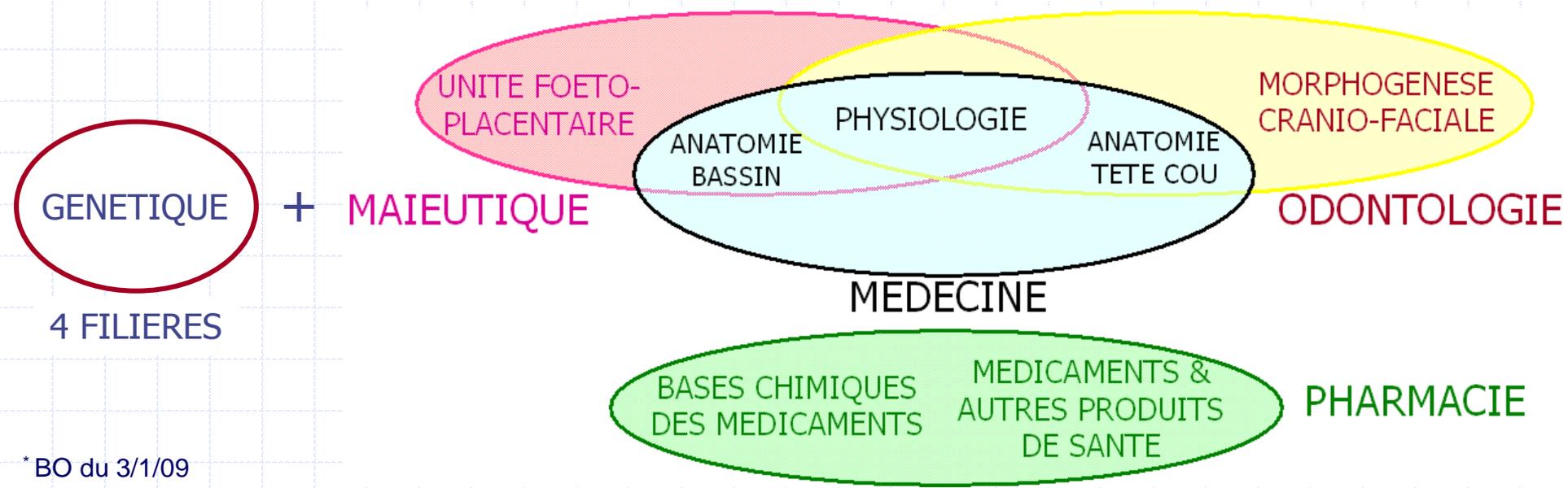
↓ échec, formation commune, recrutement diversifié
⇒ PACES = concours + L1 avec passerelles ↔



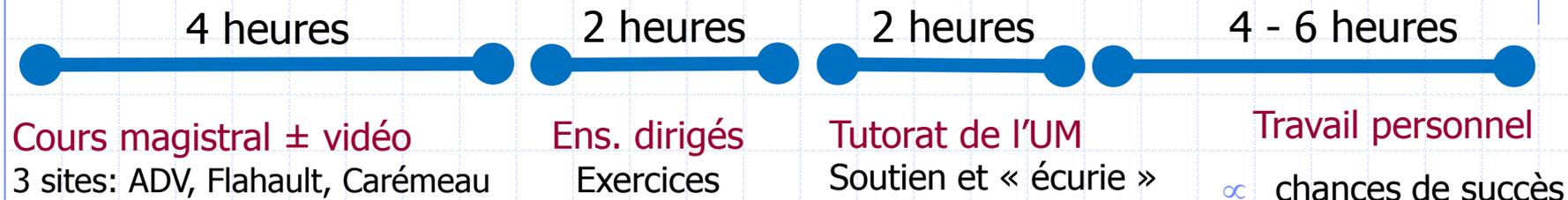
PROGRAMME DE LA PACES

En continuité avec celui de TS :

- **PROGRAMME NATIONAL* COMMUN (84 %)**
 - S1: Chimie, Biologie, Physique, Mathématiques,
 - S2: Physique, Médicament, Anatomie, Sc. Humaines,
- **PROGRAMME SPECIFIQUE A L'UM EN S2 (16 %)** (sauf kiné, ergo, Polytech)



LE QUOTIDIEN EN PACES



Offre de formation par l'UM complète, nécessaire & suffisante

Formation très dense (3 mois puis 3,5 mois)

Eviter la dispersion: le travail personnel est essentiel

Environnement Numérique de Travail

- vidéos des cours, documents pédagogiques, informations
- adresses électroniques des enseignants

Taux de réussite en PACES : du simple au triple selon les fac de médecine !

Christophe Gattuso | 13.01.2017



Crédit Photo : S. TOUBON

En dépit de la hausse du numerus clausus en 2017, devenir médecin relèvera toujours du parcours du combattant. Sur les 58 627 étudiants engagés sur la ligne de départ en première année commune aux études de santé (PACES), seulement 13,9 % pourront poursuivre leur cursus en médecine à l'issue de l'année universitaire (contre 12,8 % il y a deux ans).

Mais tous les candidats ne partent pas sur un pied d'égalité. En tenant compte des dernières inscriptions en PACES communiquées par l'AUFEMO* et de la répartition du numerus clausus 2017 (8 124 postes) faculté par faculté, dont l'arrêté est paru ce mercredi, « le Quotidien » a calculé le pourcentage de réussite des « péhuns » dans chaque UFR (voir notre graphique).

Le résultat est édifiant : le taux de réussite varie du simple au triple selon les facultés. Un candidat inscrit à Lille Catho aura 26 % de chances d'être reçu en P2 tandis qu'à Montpellier, faculté la plus sélective de France, il aura fort à faire pour figurer dans les 7,8 % d'heureux élus en médecine.

Pour médecine :
NC = 209 et 2715 inscrits en PACES
donc $T = 209/2715 = 7,7 \%$

Et pour les autres filières :

Pharmacie	= 188/2715 = 6,9 %
Maïeutique	= 66/2715 = 2,4 %
Odontologie	= 52/2715 = 1,9 %



Ces données souvent publiées
sont fausses et dénuées de sens !



Pour médecine:

$$7,7 \% = \frac{209}{2715} \longrightarrow \frac{\begin{matrix} \text{NC} & \text{désistements} & \text{HUEE} \\ 209 + 12 + 7 = 228 \end{matrix}}{\begin{matrix} \text{Inscrits} & \text{Absents} \\ 1732 - 430 = 1302 \end{matrix}} = 17,5\%$$

Pour pharmacie:

$$6,9 \% = \frac{188}{2715} \longrightarrow \frac{\begin{matrix} \text{NC} & \text{désistements} & \text{HUEE} \\ 188 + 198 + 15 = 401 \end{matrix}}{\begin{matrix} \text{Inscrits} & \text{Absents} \\ 1129 - 335 = 794 \end{matrix}} = 50,5\%$$

Ce sont des taux moyens, or :

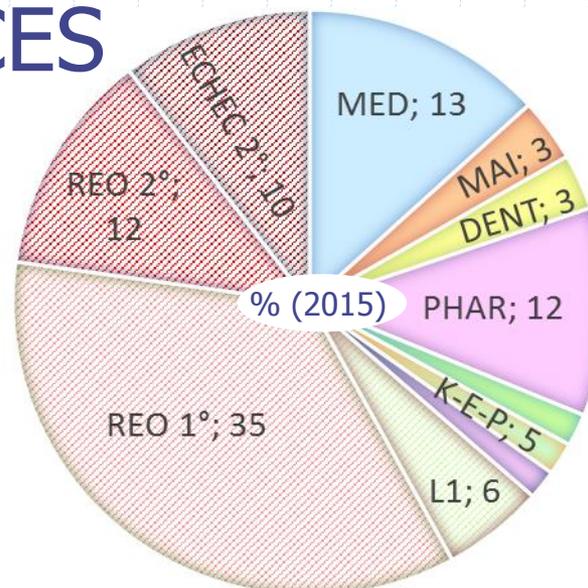
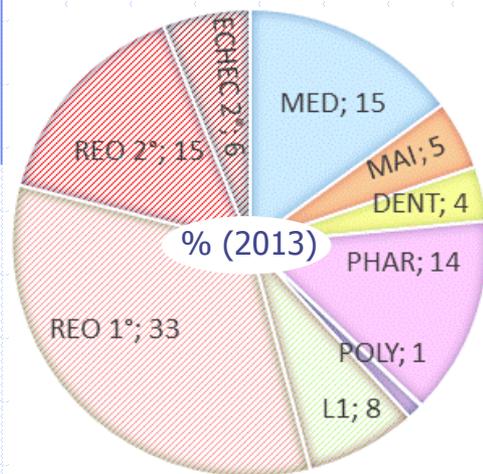
70% des admis ont redoublé, avec 8 fois plus de chance de succès !

23% des candidats répondent au hasard

Ils ne signifient pas grand-chose...

SUIVI des PRIMO INSCRITS EN PACES

31 % des PACES admis en filière de santé à l'UM versus 33,6 % en France¹



1- La PACES de l'UM est de sélectivité moyenne en France

47% des inscrits en PACES sont admis en L2 puis L3 à l'UM versus 42% des primo-inscrits en L1 en France qui passent en L3²

2- Les étudiants de PACES à l'UM valident autant une licence que les étudiants d'autres facultés françaises

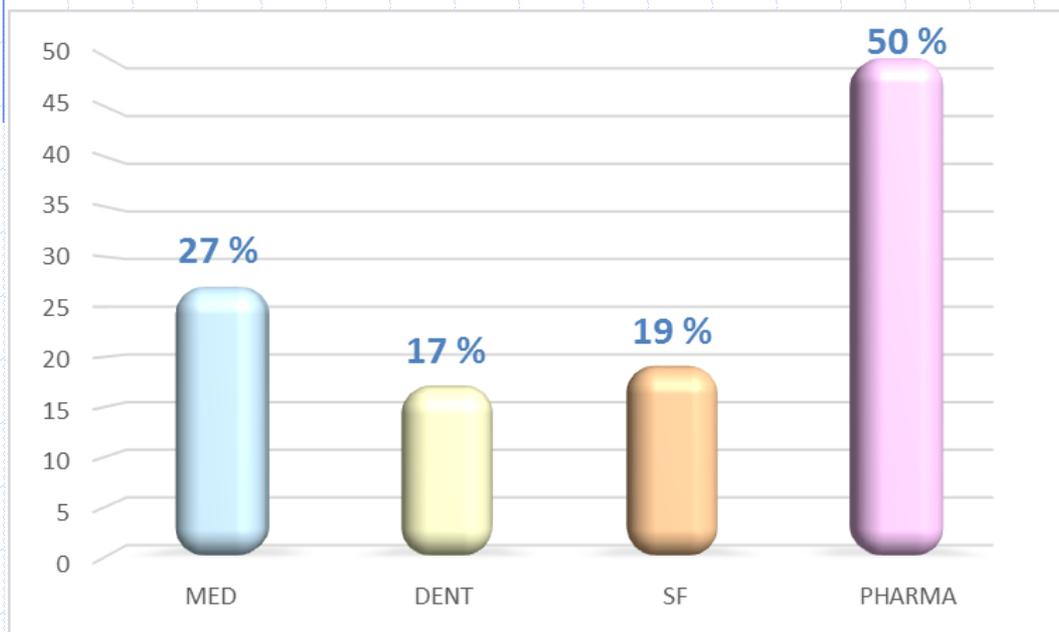
48% des inscrits en PACES abandonnent, versus 41 % des primo-inscrits en L1 en 2013 ont abandonné après 1 ou 2 ans¹

3 - En L en France comme en PACES, la moitié des inscrits abandonne après 1 an (1/3 des inscrits) ou 2 ans

4- 10 % d'une classe d'âge présentent un concours santé et échouent en 2 ans

TAUX de REUSSITE en 1 ou 2 ans

N=100	MED	DENT	SF	PHARMA
ADMIS	13	3	3	12
INSCRITS	70	33	29	40
PRESENTS	48	18	16	24
ADMIS/PRESENTS %	27	17	19	50



Les candidats qui se présentent à un des 4 concours santé ont entre **1/6** et **1/2** chance de réussir 1 ou 2 ans

% des candidats présents aux épreuves 1 ou 2 ans

CONCOURS MEDECINE 2016

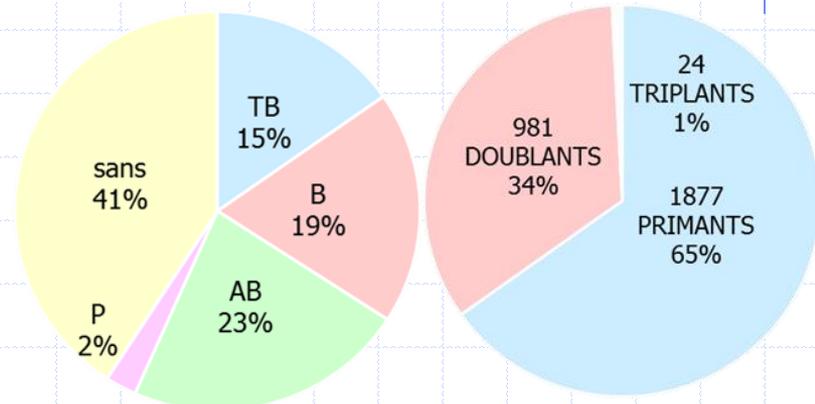
Analyse multivariée anonyme versus rang médecine 2016

Dr Pascale Fabbro-Peray, labo. De bio-statistiques. UM.

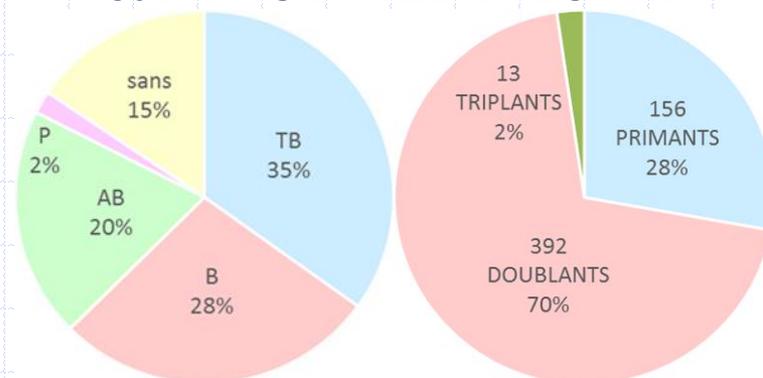
Facteurs de réussite indépendants	Chances x par	IC 95%
Bac S mention: B ; TB	3 ; 12	2-6 ; 6 -22
Redoublant	8	5 - 13
> 75% d'UE en Tutorat	6	3 - 12
> 75% Prépa privée	5	3 - 9

Autres facteurs de réussite
Taux succès proportionnel aux heures de travail personnel
Etude des CM en présentiel ou téléchargement
Ne pas habiter seul
Rang en S1 < 500 (Méd, dent, Kiné) ou 1000
Rang en S2 < 1000 (Méd, Pharma) ou 500

2882 INSCRITS EN PACES

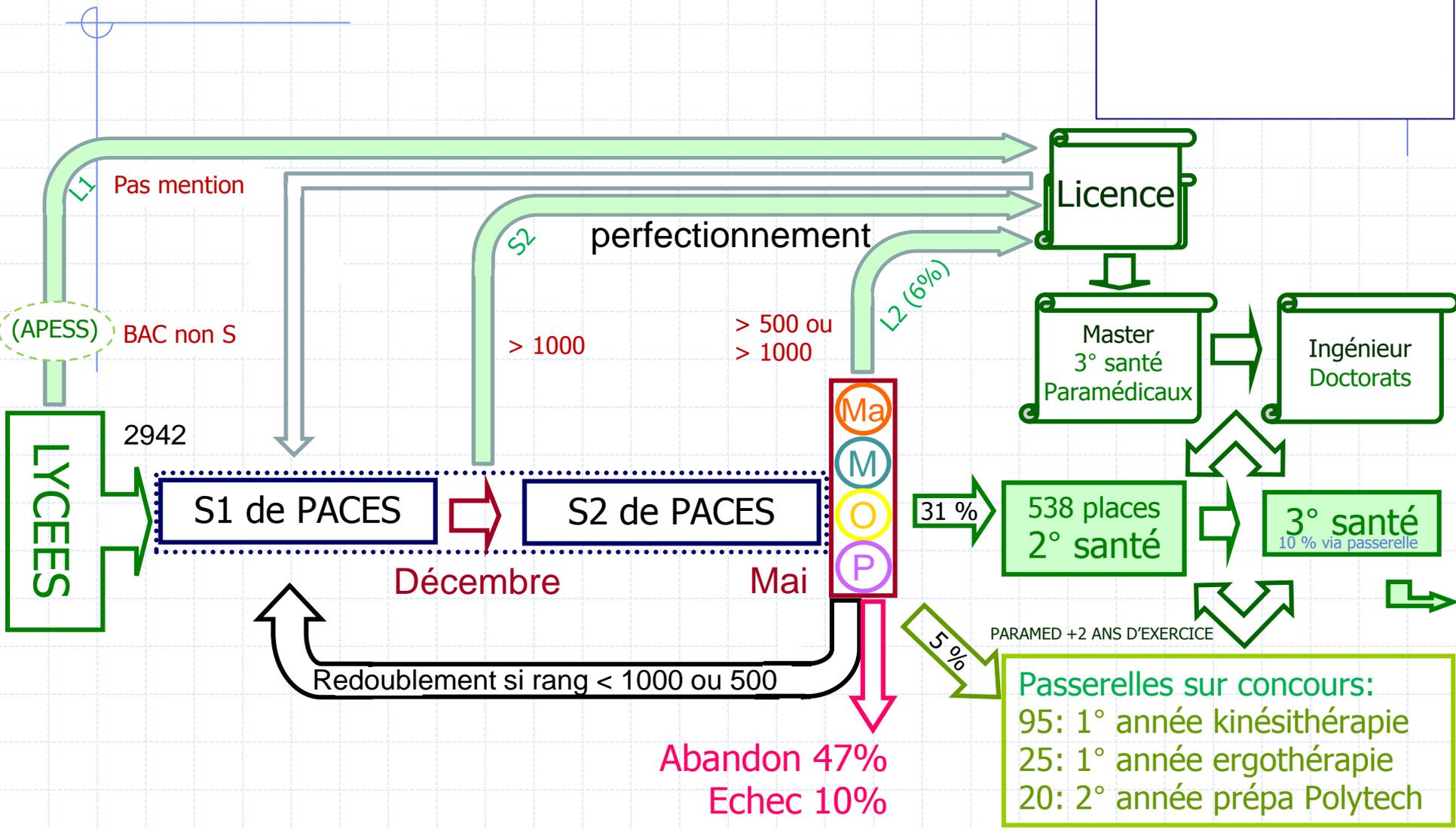


561 ADMIS EN FILIERE DE SANTE



2 L, 1 ES, 6 ST admis, 1 DAEUB = 10 = 1,8 %

LE BON PARCOURS ?

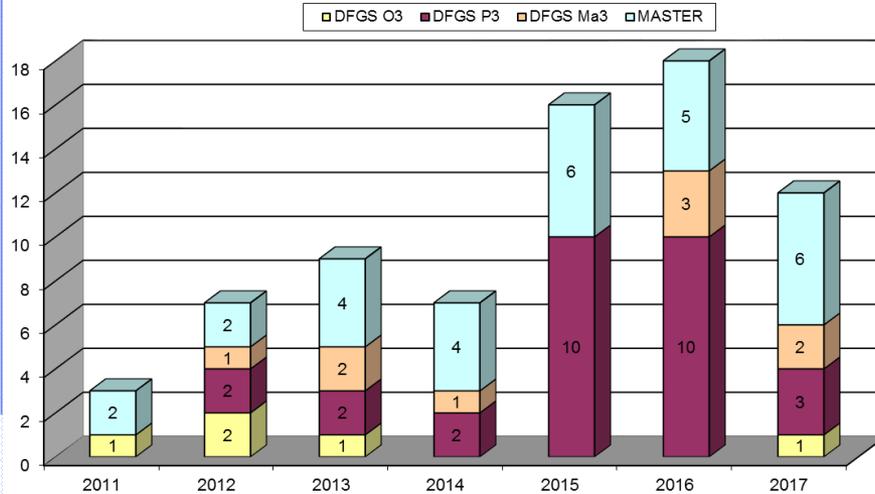


LES PASSERELLES SORTANTES

- **Equivalences:** *Arrêté licence du 1/8/2011*, art. 16
 - moyenne globale pondérée sur 1 an = L1 = 60 ECTS
- **EN S1 : Coursus décalés**
 - **Chimie** (IUT Aix-Mars); **Prépas intégrées** ingénieurs (HEI, ISEN, EPF)
- **En S2 :**
 - **POLYTECH', KINE, ERGO** à Montpellier
 - **IFSI:** dispense d'écrit si moyenne à un concours PACES
 - **Manipulateurs radio** à Montpellier (sur dossier Parcours sup)
 - **L2 à Montpellier:**
 - AES, Sc. Eco, Droit et Sc. Po, MoMa,
 - STAPS, Ing. Santé, Sc. Vie,
 - MIASH, Sc. Sanitaires & sociales,
 - **L2 à Nîmes:**
 - Droit,
 - Biologie
 - **L2 à Toulouse Tech ou Angers**

Les PASSERELLES ENTRANTES

PASSERELLES VERS DFGS M2 MONTPELLIER-NIMES



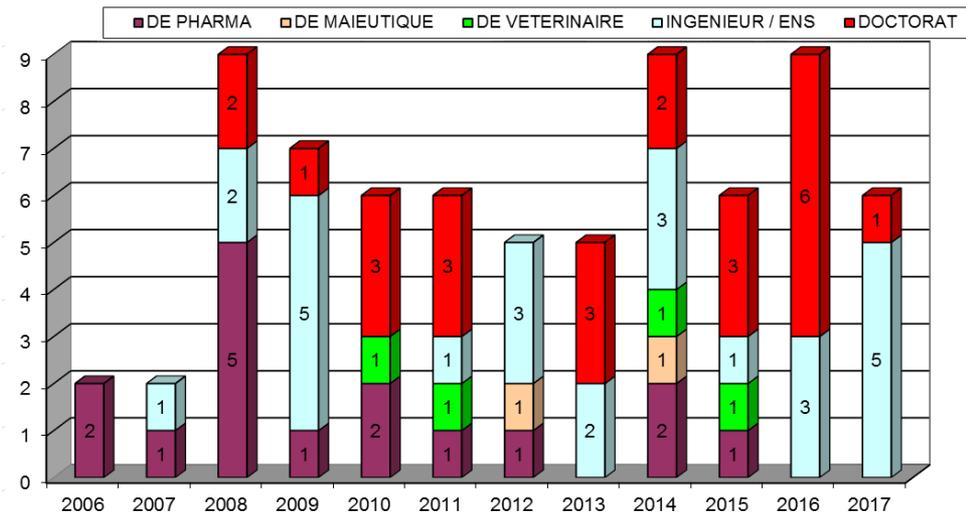
Arrêté du 24/3/2017:

Docteurs, SF, ENS, M2,
3^o année de santé, Paraméd, + 2 ans ETP,
2 tentatives → 2^o ou 3^o année

46 places pour MTP-MARS-NICE
dont 18 à Montpellier-Nîmes en 2017

En 2017, 6+18=24 étudiants
de 3^o année de médecine ont
été admis sur titres (10%) et
215 via la PACES

PASSERELLES VERS DFGS M3 MONTPELLIER-NIMES



CONCLUSION

- **DE LA REUSSITE & DES ABANDONS, PEU D'ECHECS**
 - Sur la classe d'âge 2015 : 1/3 admis en filière santé; \approx 1/2 admis en L2
 - Sur ceux qui sont présents aux concours: \approx 1/3 en médecine, 1/2 en pharmacie
 - \approx 1/10 échouent en fin de 2° PACES mais \approx 1/2 abandonnent en cours de PACES
- **AUTO-EVALUATION EN TERMINALE**
 - Qualités d'humaniste : Sciences exactes + empathie, bienveillance, écoute...
 - Motivation pour toutes les professions de santé versus charge de travail ?
- **EXPLOITER L'OFFRE PEDAGOGIQUE DE L'UM (CM, ED, Tutorat)**
 - et ménager du temps pour le travail personnel (non présentiel)
- **EXPLOITER LES PASSERELLES SORTANTES ET ENTRANTES**
 - Se former en L de sciences si besoin : avant ou après une année de PACES,
 - Suivre une cursus LMD après un échec aux concours PACES, puis passerelle.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

SCUIO-IP: Tél. : 04 34 43 32 33
scuio-centre@umontpellier.fr

<http://paces.edu.umontpellier.fr>
→ Futur étudiant PACES

Les études et métiers de de la médecine

D. MARIANO-GOULART
Président du jury de la PACES
<http://paces.edu.umontpellier.fr>

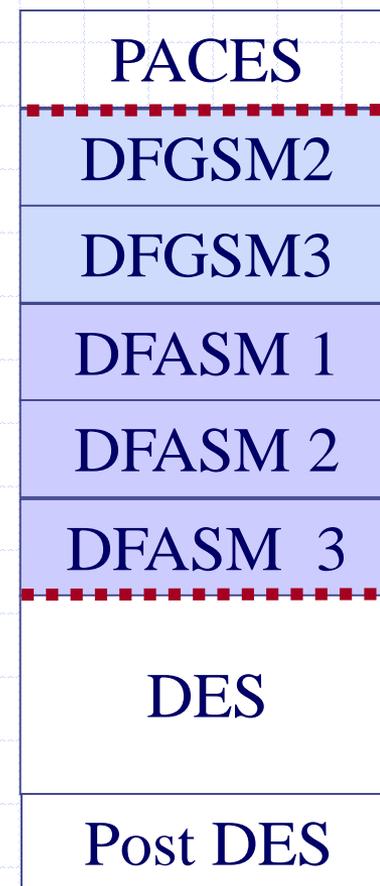
Diplôme de Formation Générale et Approfondie en Sciences Médicales

- **PACES + DFGSM2 & 3 : Bases scientifiques de la médecine**

- Anatomie, histologie, physiologie,
- Sémiologie, imagerie,
- Stages à l'hôpital

- **DFASM (3 ans) : Pathologie et thérapeutique**

- 50 % de stages à l'hôpital + 50 % d'enseignements
- Pathologie et thérapeutique
- Préparation de l'Examen Classant National (ECN)



Diplôme d'Études Spécialisées

Épreuves Classantes Nationales

Pour tous les étudiants de 6^o année de médecine

Programme: toute la médecine

Choix de la **spécialité** et de la **ville** selon le rang de classement

→ Interne des hôpitaux pendant 3 à 5 ans (apprenti médecin)

Spécialités (filières)

- Médecine générale (50%)
 - Spécialités médicales
 - Pédiatrie
 - Médecine du travail
 - Santé publique
 - Spécialités chirurgicales
 - Gynéco-obstétrique
 - Biologie médicale
 - Psychiatrie
- 3 ans
- 4 à 5 ans

PACES

DFGSM2

DFGSM3

DFASM 1

DFASM 2

DFASM 3

DES

Post DES

LES METIERS DE LA MEDECINE

PACES / DFGSM / DFASM

6 ans

INTERNAT

3 à 5 ans

Thèse d'exercice

Chef de clinique

2 ou 4 ans

Thèse de sciences

Médecin

- Hospitalier (PH)
- Libéral
- Institution
- Industrie
- Assurances...

Chercheur

- INSERM
- CNRS

Enseignant-chercheur

- Maître de conférence
- Professeur des Universités

PACES

DFGSM2

DFGSM3

DFASM 1

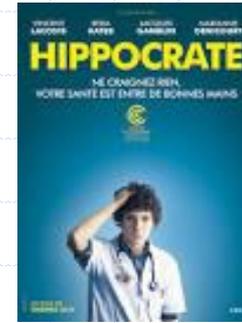
DFASM 2

DFASM 3

DES

Post DES

CONCLUSION



- **6 ans d'études académiques**
 - Puis « compagnonnage » rémunéré
 - Accessibles si bon niveau en TS + travail
 - Sinon, possibilité de passerelles sortantes/entrantes
- **Motivation pour le soin en général ?**
 - Métier souvent différent de celui imaginé,
 - PACES, ECN; images d'Épinal...
 - Résistance physique & psychique, empathie.
 - Capacité de travail: pendant les études et la vie professionnelle

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

SCUIO-IP: Tél. : 04 34 43 32 33

scuio-centre@umontpellier.fr

<http://paces.edu.umontpellier.fr>