



# 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

D. MARIANO-GOULART

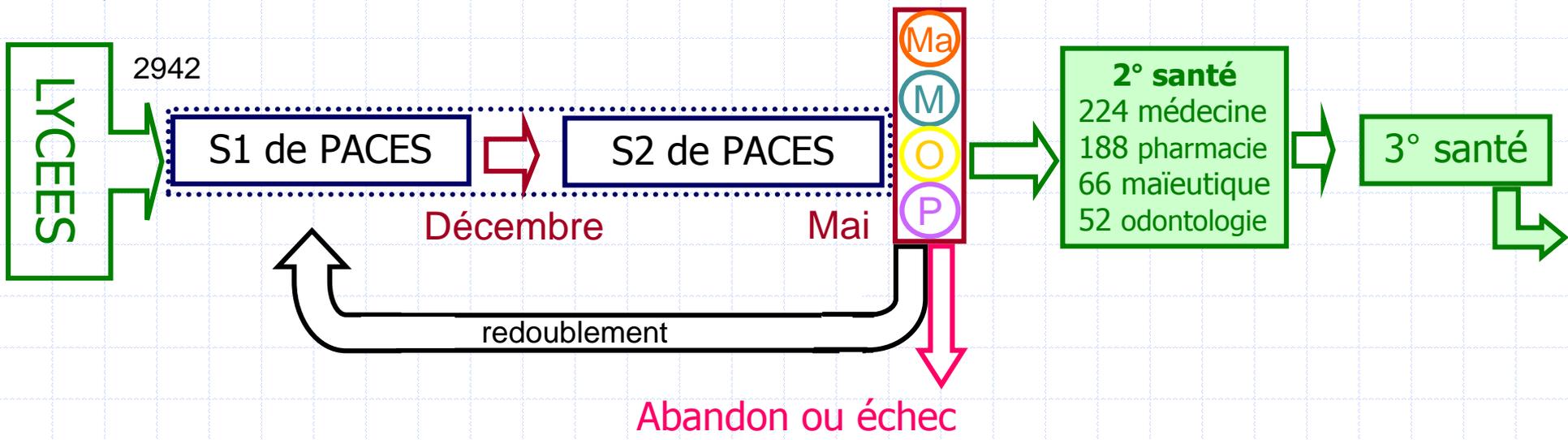
Président du jury de la PACES

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



# La PACES

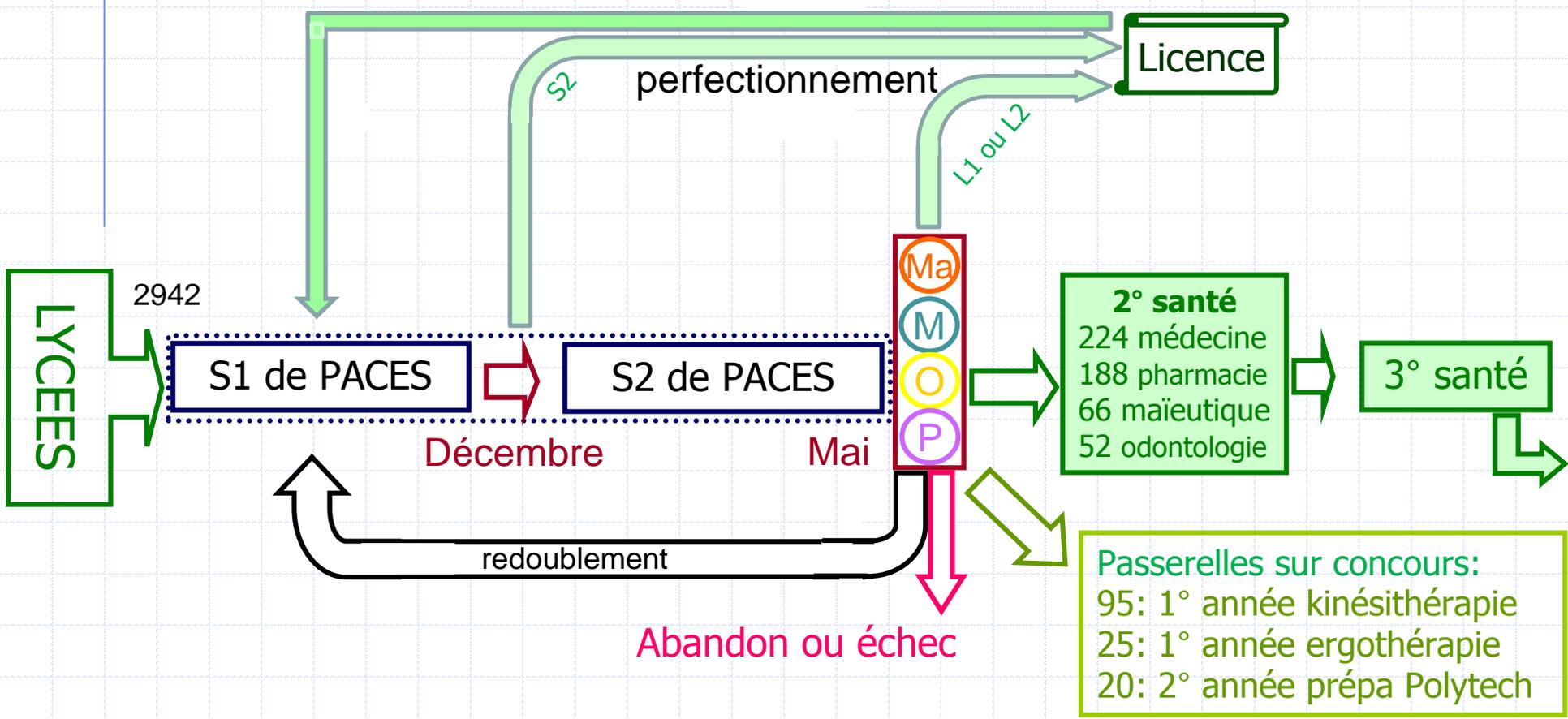
Loi du 7/7/09, arrêtés du 28/10/09, 26/7/10, 24/4/11, 8/4/2013, BO du 3/1/09 & 28/4/11 ↓ échec, formation commune, recrutement diversifié ⇒ PACES = concours





# La PACES et les PASSERELLES

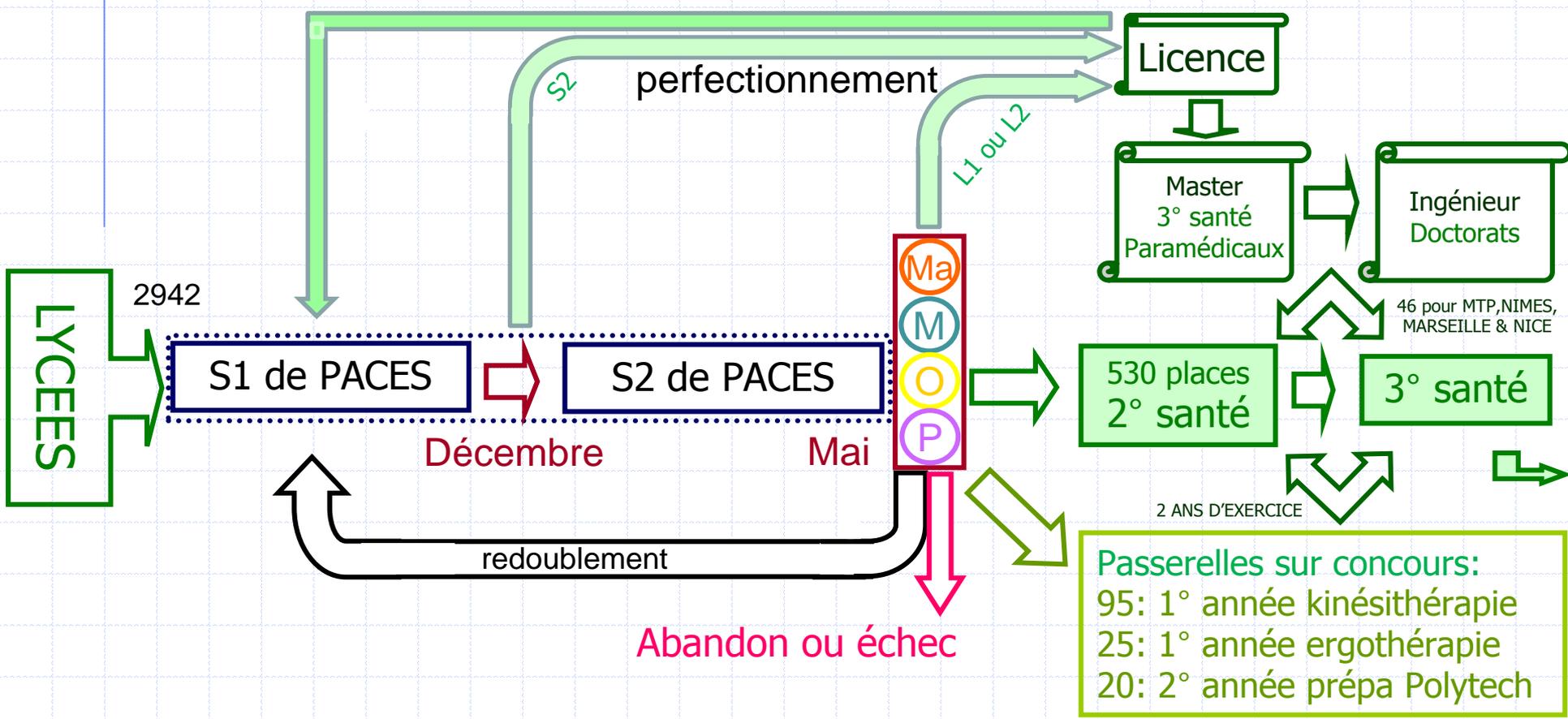
Loi du 7/7/09, arrêtés du 28/10/09, 26/7/10, 24/4/11, 8/4/2013, BO du 3/1/09 & 28/4/11 ↓ échec, formation commune, recrutement diversifié ⇒ PACES = L1 + concours





# La PACES et les PASSERELLES

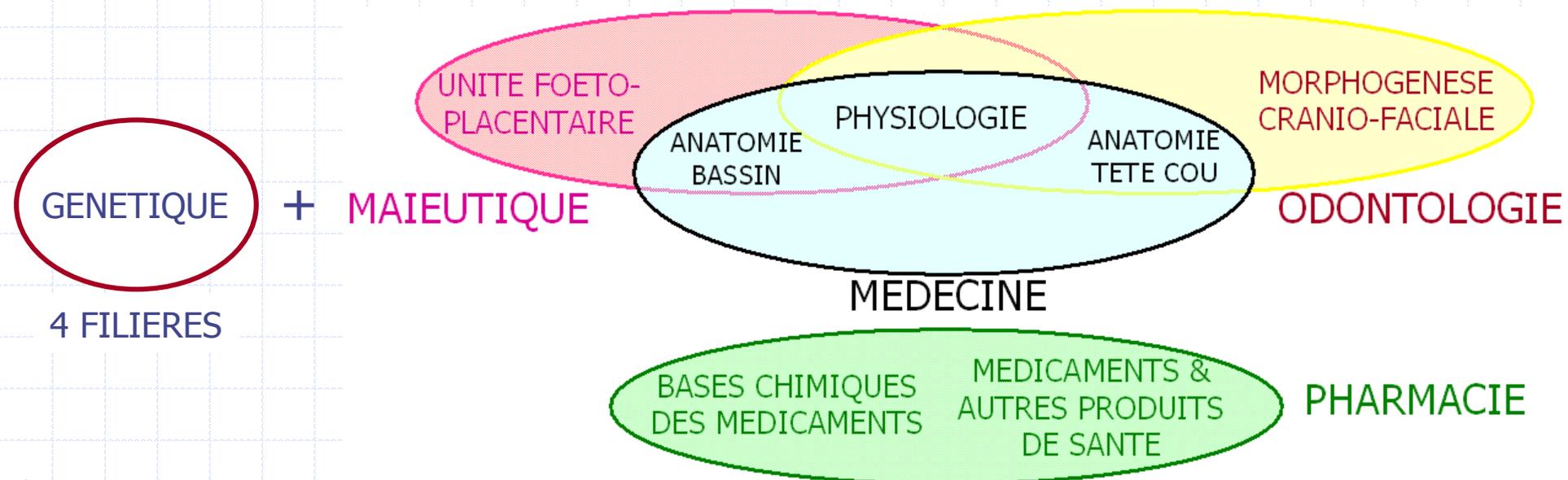
Loi du 7/7/09, arrêtés du 28/10/09, 26/7/10, 24/4/11, 8/4/2013, BO du 3/1/09 & 28/4/11 ↓ échec, formation commune, recrutement diversifié ⇒ PACES = L1 + concours





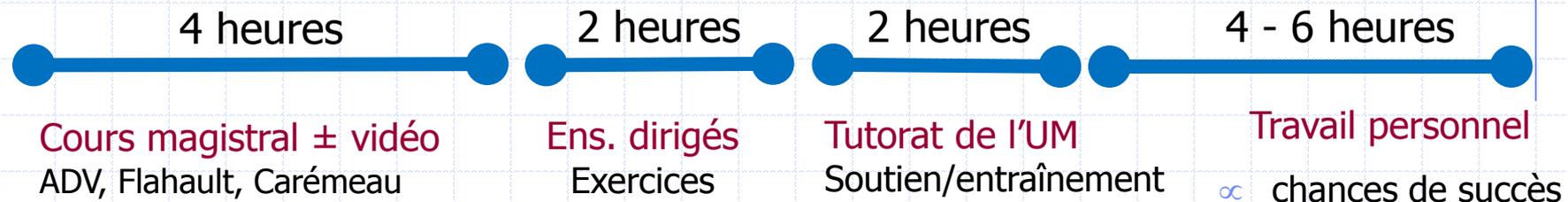
# PROGRAMME en CONTINUITE avec la TS

- **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)





# Une journée 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



Pour médecine :

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

Et pour les autres filières :

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

**Ces données souvent publiées  
sont fausses et dénuées de sens !**

## Taux de réussite en PACES : du simple au triple selon les facs 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:

209 = numerus clausus,  
+ 12 désistements + 7 hors UEE = 228

$$7,7 \% = \frac{209}{2715} \longrightarrow \frac{228}{1302} = 17,5\%$$

2715 inscrits en PACES,  
mais 1732 inscrits au concours médecine  
- 430 absents aux épreuves du concours = 1302  
(dont 23% répondent au hasard)

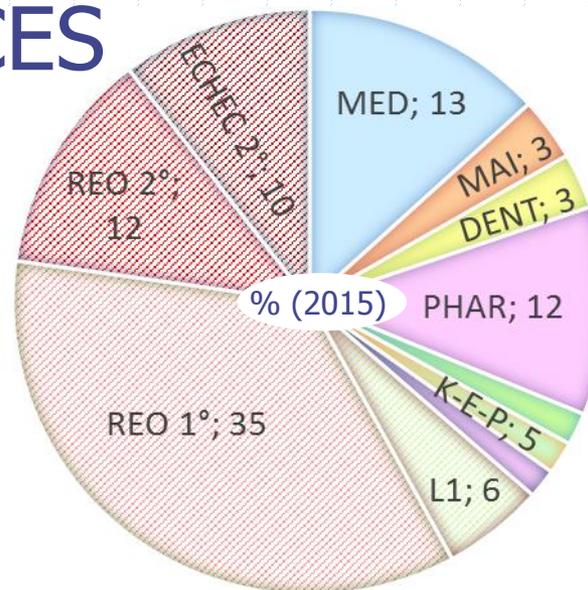
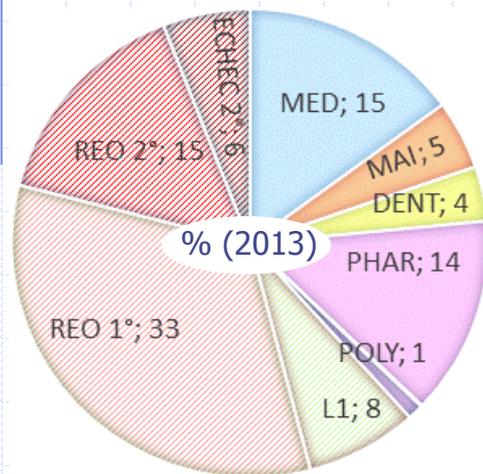
### Pour pharmacie:

$$6,9 \% = \frac{188}{2715} \longrightarrow \frac{188 + 198 + 15 = 401}{1129 - 335 = 794} = 50,5\%$$

Ce sont des taux moyens, or 70% des admis ont redoublé, avec 8 fois plus de chance de succès !



# SUIVI des PRIMO INSCRITS EN PACES



31 % des PACES admis en filière de santé à l'UM versus 33,6 % en France<sup>1</sup>

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

47% des inscrits en PACES sont admis en L2 à l'UM versus 53 % des primo-inscrits en L1 passent en L2<sup>2</sup> puis 42 % en L3

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 ans<sup>1</sup>

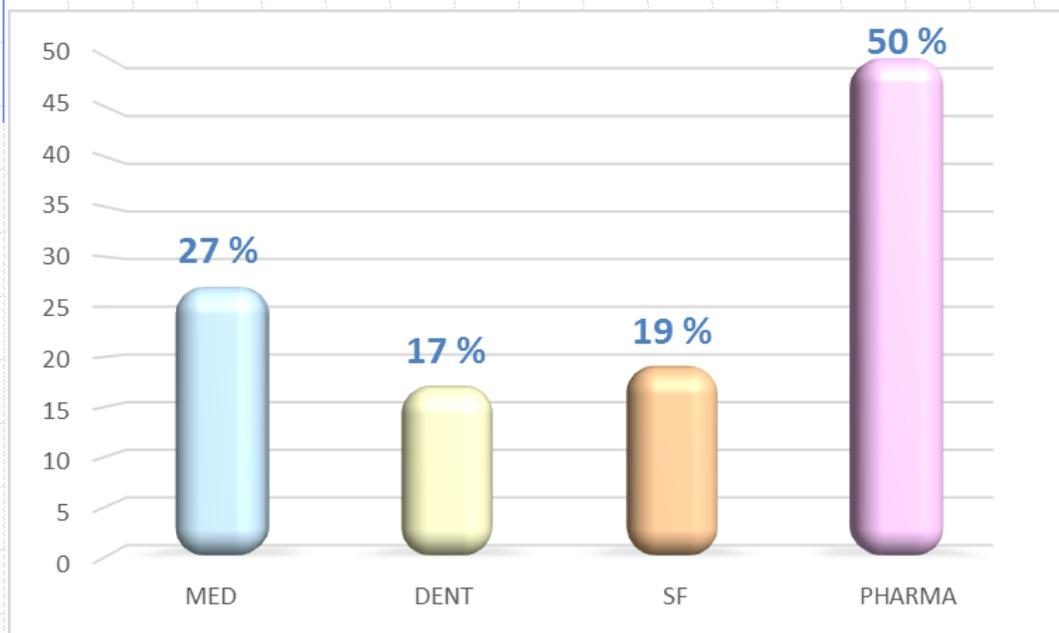
En L en France comme en PACES, près de la moitié des inscrits abandonne après 1 an (1/3 des inscrits) ou 2 ans

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
<b>ADMIS/PRESENTS %</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>50</b>



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



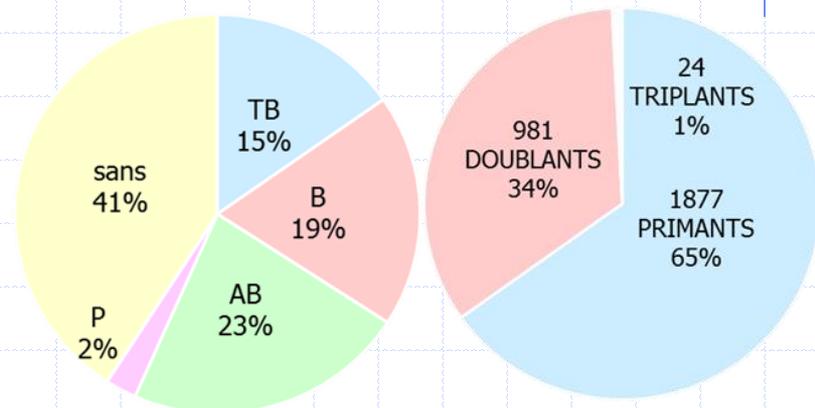
# CONCOURS MEDECINE 2016

## Analyse multivariée anonyme versus rang médecine 2016

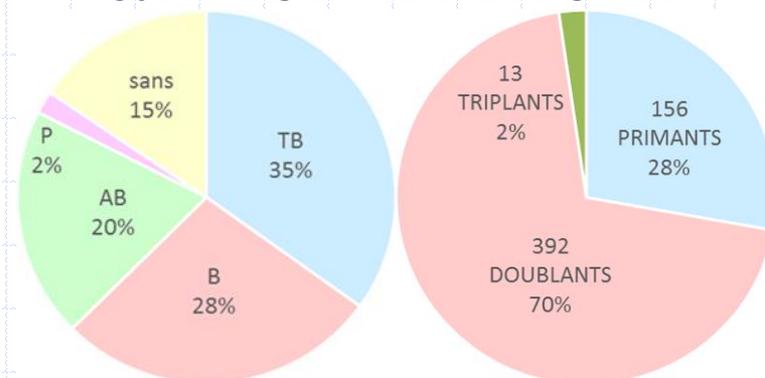
Facteurs de réussite indépendants	Chances x par	IC 95%
Bac S mention: B ; TB	3 ; 12	2-6 ; 6 -22
Redoublant	8	5 - 13
> 75% d'UE en Tutorat	6	3 - 12
> 75% Prépa privée	5	3 - 9

Autres facteurs de réussite
Heures de travail personnel
Stratégie de travail des CM
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



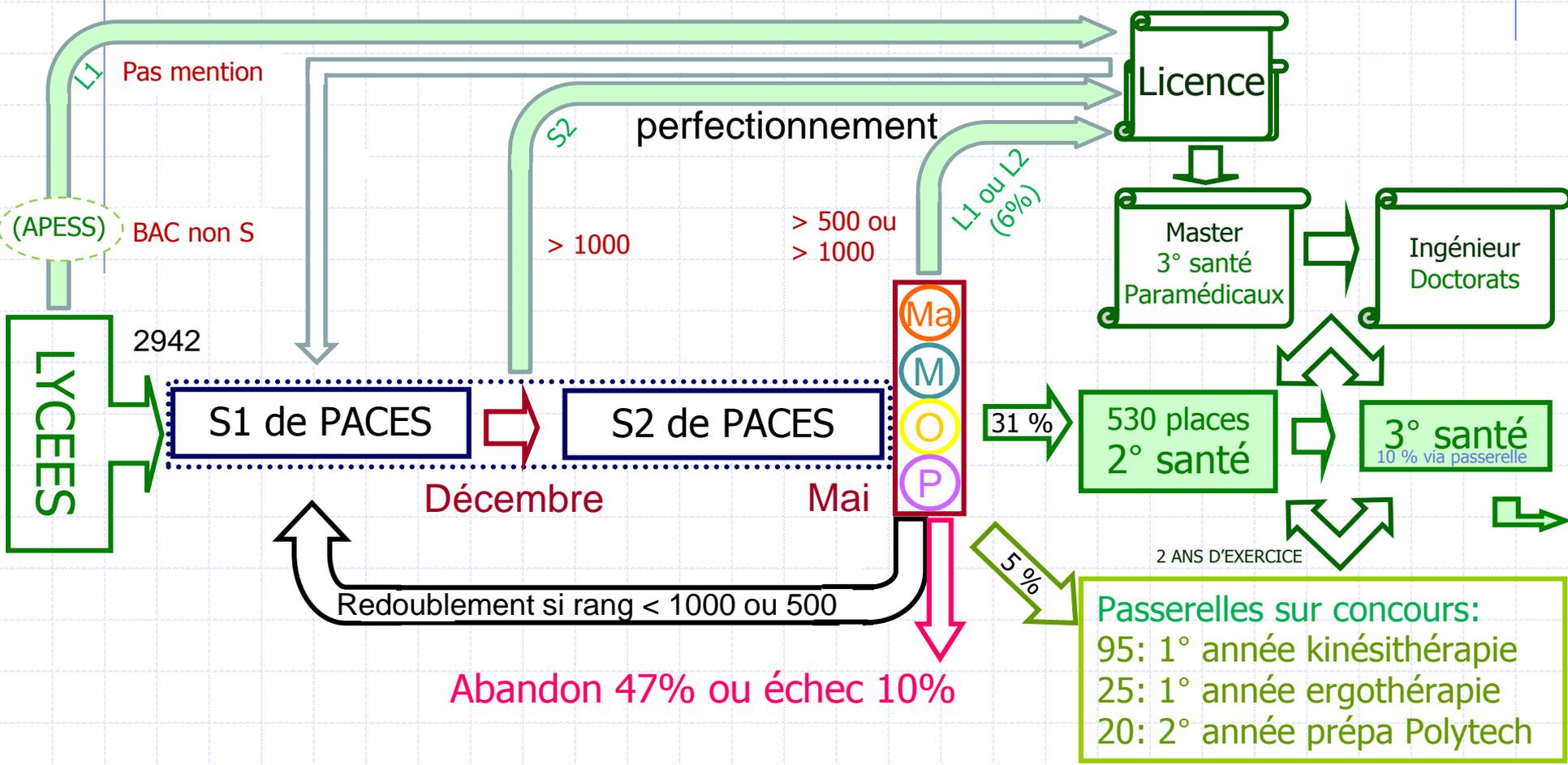
561 ADMIS EN FILIERE DE SANTE



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



# La PACES et les PASSERELLES





# Les PASSERELLES SORTANTES

- **Equivalences:** **Arrêté licence (hors santé) du 1/8/2011**, article 16.
  - moyenne globale pondérée sur 1 an = L1 = 60 ECTS
- **EN S1 : Coursus décalés**
  - **Chimie** (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**



# 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
  - $\approx$  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 /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.



# Les études et métiers de de la médecine

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



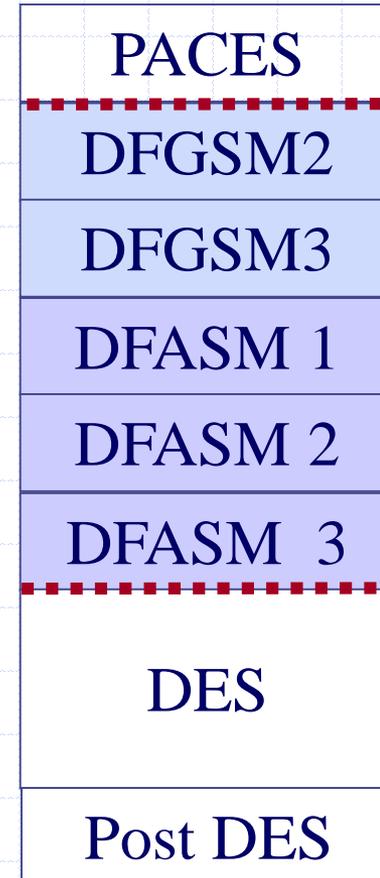
# Diplôme de Formation Générale et Approfondie en Sciences Médicales

- **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 6<sup>e</sup> année

Programme: toute la médecine

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

→ Interne des hôpitaux

### 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

PACES

DFGSM2

DFGSM3

DFASM 1

DFASM 2

DFASM 3

DES

Post DES

**Chef de clinique**

2 ou 4 ans

**Thèse de sciences**

**Chercheur**

- INSERM
- CNRS

**Enseignant-chercheur**

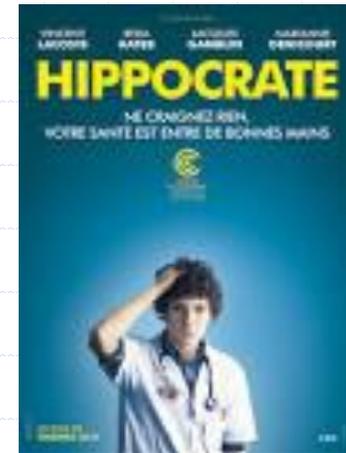
- Maître de conférence
- Professeur des Universités

**Médecin**

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

# 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>