

# 10 notions

**qui doivent être dites aux lycéens sur la  
PACES à l'Université de Rennes 1**

# 1

**Quels sont les débouchés  
de la PACES ?**

# La PACES donne accès aux études de Santé à Rennes

**Pour :**

<b>Maïeutique (art des sages-femmes)</b>	<b>27 places</b>
<b>Médecine</b>	<b>200</b>
<b>Odontologie (art dentaire)</b>	<b>43</b>
<b>Pharmacie</b>	<b>85</b>

# **La PACES donne accès aux études de Santé à Rennes**

## **Pour :**

**Maïeutique**

**Médecine**

**Odontologie**

**Pharmacie**

**1<sup>ère</sup> fois en 2016 – 2017 : Kinésithérapie**

**environ 20 à 30 places**

**(Des précisions seront sans doute données lors des Portes Ouvertes en février 2016)**

# 2

**Quelles sont les matières  
enseignées en PACES ?**

**1<sup>er</sup> semestre**

## **Chimie + Biochimie**

- **Atomes, fonctions chimiques simples, réactions entre fonctions chimiques**
- **Biomolécules**
- **Génome : organisation, évolution, fonction**
- **Bioénergétique :**
  - **Énergétique cellulaire**
  - **Fonction biochimique et rôle des nucléotides riches en énergie**
- **Vue d'ensemble du métabolisme**

## **1<sup>er</sup> semestre**

### **Cellule et tissus + Embryologie**

- **Structure générale de la cellule**
- **Signaux membranaires, vie de la cellule**
- **Méthodes d'étude des cellules et des tissus**
  
- **Les épithéliums**
- **Les différents tissus**
  
- **Gamétogenèse, fécondation**
- **Embryologie des 4 premières semaines**

**1<sup>er</sup> semestre**

## **Méthodes d'analyses**

- **Probabilités**
- **Statistiques descriptives**
- **Corrélation, régression linéaire**
- **Tests d'hypothèse**
- **Introduction à l'Informatique médicale**
- **Introduction à l'Epidémiologie**



**1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> semestre**

## **Physique – Physiologie**

- **États de la matière**
- **Méthodes d'étude en électrophysiologie**
- **Spectre électromagnétique**
- **Rayonnements particuliers**
- **Son et ultrason (effet doppler, échographie)**
- **Mécanique des fluides (hémodynamique)**
- **Transports membranaires (conduction nerveuse, système nerveux végétatif...)**

**2<sup>e</sup> semestre**

## **Anatomie générale**

- **Squelette axial**
- **Tronc**
- **Anatomie générale des appareils cardiovasculaire, respiratoire, digestif, locomoteur**
- **Anatomie générale du système nerveux central**

## **2<sup>e</sup> semestre**

### **Initiation à la connaissance du médicament**

- **Cadre juridique : histoire du médicament, définition, statut, structures de régulation...**
- **Cycle de vie du médicament**
- **Pharmacologie générale : cibles, mécanismes d'action, règles de prescription, pharmacovigilance, bon usage du médicament...**

## **2<sup>e</sup> semestre**

### **Santé, Société, Humanité**

- **Droit**
- **Ethique**
- **Histoire de la Santé**
- **Santé publique**
- **Psychiatrie et psychologie**
- **les Grands règnes du monde vivant**
- **Soins palliatifs**

**2<sup>e</sup> semestre**

**Enseignement spécifique à chacun des concours**

**45 à 50 heures préparant à chacun des 4 concours**

**Certains cours sont communs**

**125 heures au maximum pour ceux qui prépareraient  
les 4 concours**

**(Cf. tableau suivant)**

<p><b>UE 8</b> <b>Maïeutique</b></p>	<p><b>Unité fœto-placentaire</b> <b>(15 h)</b></p>	<p><b>Anat. du petit bassin chez la femme</b> <b>(15 h)</b></p>	<p><b>Embryologie</b> <b>Organogenèse et Histologie de l'appareil reproducteur et du sein</b> <b>(15 h)</b></p>
<p><b>UE 8</b> <b>Médecine</b></p>	<p><b>Anatomie tête et cou</b> <b>(15 h)</b></p>		
<p><b>UE 8</b> <b>Odontologie</b></p>		<p><b>Morphogenèse craniofaciale et odontogenèse</b> <b>(15 h)</b></p>	<p><b>Médicaments et autres produits de santé</b> <b>(15 h)</b></p>
<p><b>UE 8</b> <b>Pharmacie</b></p>	<p><b>Bases chimiques du médicament</b> <b>Sources actuelles et futures du médicament</b> <b>(30 + 5 h)</b></p>		

# 3

**Quel est l'emploi du temps  
en PACES ?**

**2 semestres indépendants (cours et concours)**

**413 à 493 heures de cours  
tous les matins de 8h à 12h15  
quelques après-midi**

**54 heures d'ED quelques après-midi**

**Le Tutorat, à chaque semestre,  
organise un concours blanc après  
8 semaines de cours + 1 semaine de révision**

**Environ 2 semaines de révision  
avant chaque partie du concours**



# 4

**Y a-t-il une réorientation  
en PACES ?**

## Actuellement

**Après le 1<sup>er</sup> semestre (en janvier),  
une réorientation facultative est proposée vers  
d'autres filières de l'Université et écoles**

**Après le 2<sup>e</sup> semestre (en juin),  
une réorientation obligatoire est imposée  
car pas de réinscription possible  
- pour les doublants**

**- pour les primants au-delà du rang **890** = NC x 2,5  
(calculé sur les UE communes)**

# 5

**Quelles sont les conditions d'étude  
en PACES ?**

**Plusieurs amphithéâtres vous accueillent :  
les cours sont vidéo transmis  
là où n'est pas l'enseignant.**

**Chacun est assuré de trouver une place,  
même en arrivant à la dernière minute.**

**L'inscription aux 4 concours est possible.**

**Pas de contrôle de la présence...**

**Tout est de votre responsabilité !**







**Une des deux salles du concours  
vide**



**Une des deux salles du concours  
pleine**



# 6

**Qui peut s'inscrire  
en PACES ?**

**Tout bachelier peut s'inscrire en PACES**

**Mais l'accès aux années supérieures  
est soumis à l'obligation légale**

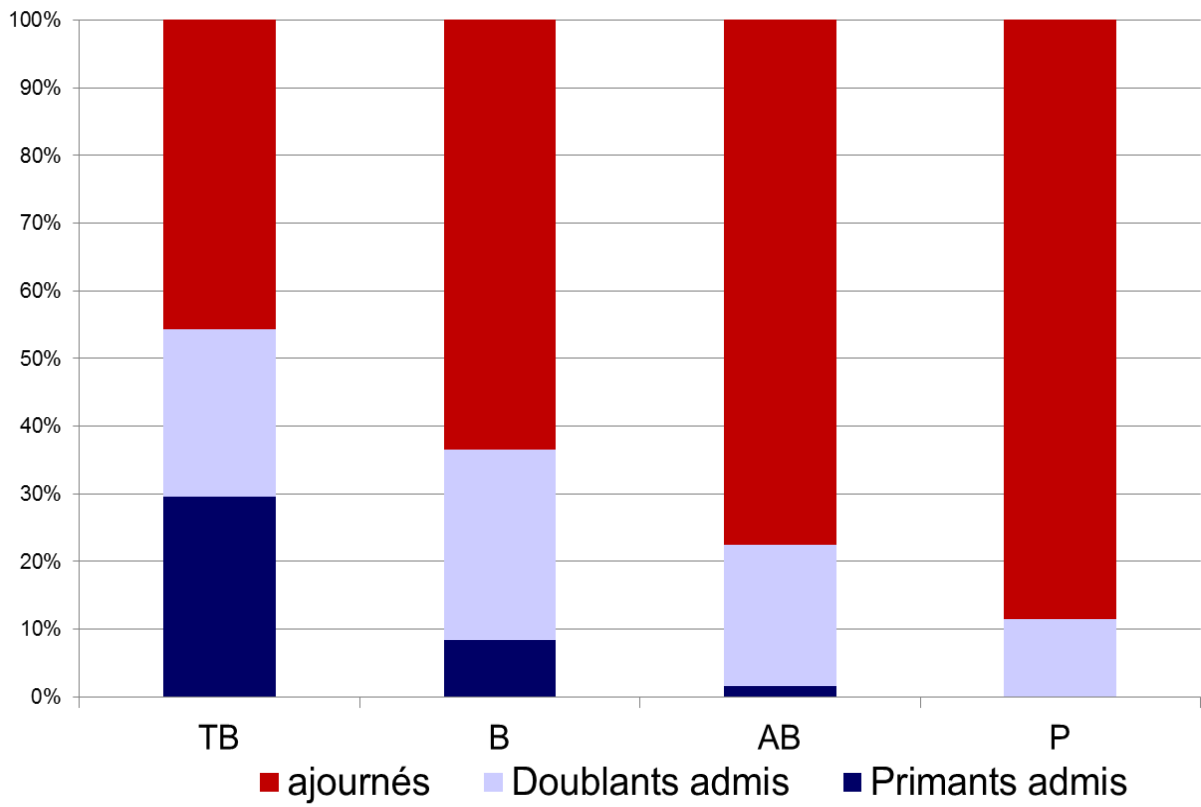
**des vaccins ordinaires**

**+**

**d'immunisation contre l'hépatite B**

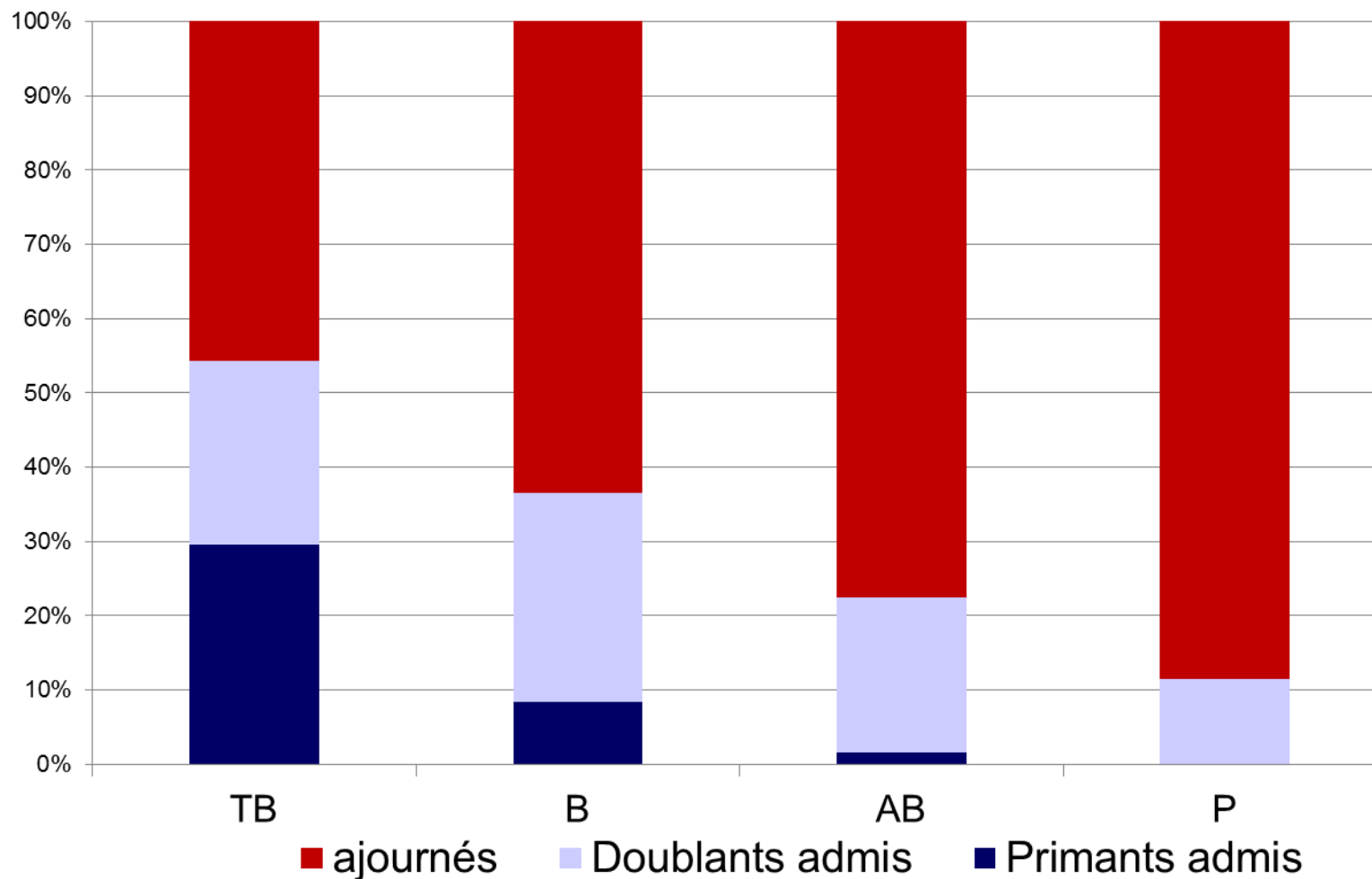
7

**Quel bac est de bon pronostic  
en PACES ?**



**Le bac S quasi exclusivement avec la plus haute mention possible.**

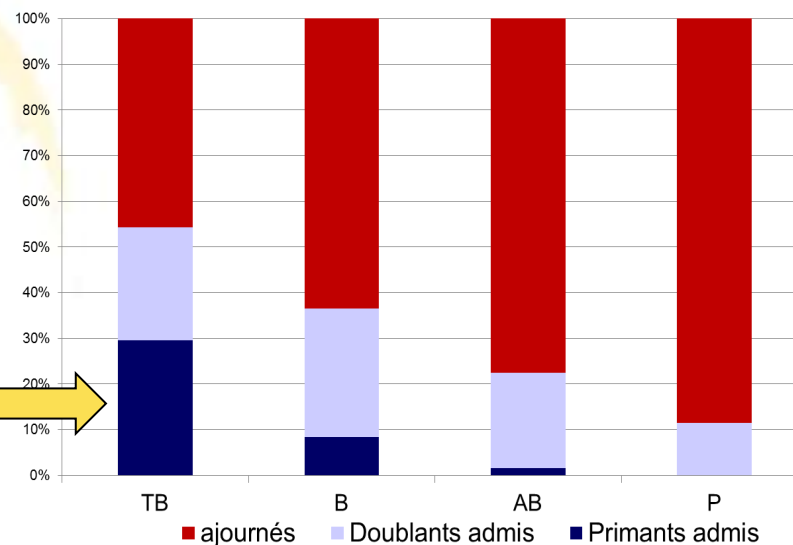
## Pourcentage d'admis en Médecine selon la mention au Bac (suivi de cohorte 2013 – 2014)



On constate :

## Pourcentage d'admis en Médecine selon la mention au Bac

Les **primants** admis sont massivement titulaires des mentions TB (et B)



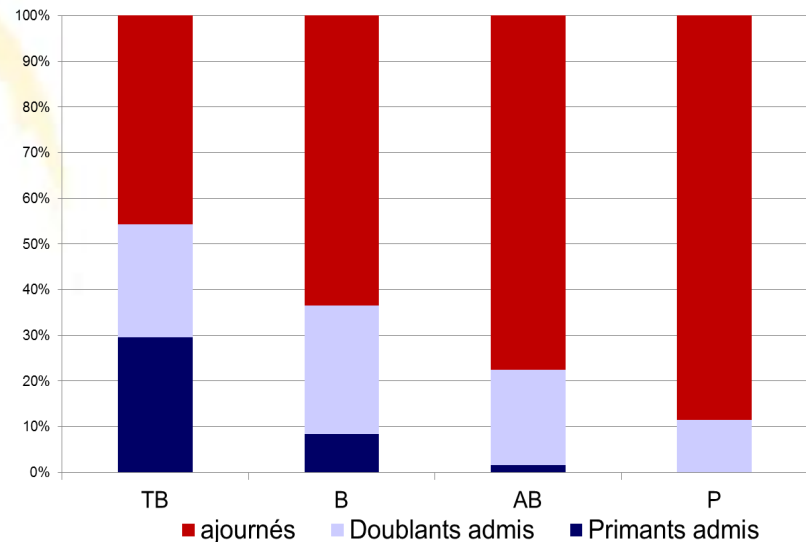
0 % de succès pour la mention Passable

On constate :  
Les **doublants** admis sont répartis plus également

Mais ATTENTION :  
Ces groupes n'ont pas la même taille et ne contiennent ni ceux qui sont au-delà de 890 et n'ont pu se réinscrire

ni ceux qui ont moins de 7/20 et qui abandonnent spontanément.

Pourcentage d'admis en Médecine selon la mention au Bac



# 8

**Y a-t-il un bizutage  
en PACES ?**



**Illégal depuis des années, il n'y a pas de bizutage.**

**Les rumeurs les plus ineptes courent encore.**

**Il faut donc réaffirmer qu'il n'y a ni vol, ni violence, ni sabotage, ni intimidation.**

**Il y a quarante ans, cela était déjà hors sujet.**

# 9

**Faut-il s'inscrire à une école privée  
en plus de la PACES ?**

**Pour l'égalité des chances, l'Université assume le coût du « Tutorat ».**

**Gratuit,  
il offre à tous les mêmes prestations  
qu'une école privée,  
avec en plus le visa des enseignants :**

- Tut'entrée
- 20 séances (au moins) de révision par étudiant
- parrainage
- site internet <http://www.tutoratrennais.fr>
- vidéo-QCM, e-QCM
- initiation aux feuilles du concours

**Pour l'égalité des chances, l'Université assume le coût du « Tutorat ».**

**Il organise les concours blancs grandeur nature (participation de 20 €) auxquels s'inscrivent 96 % des étudiants.**

# 10

**Où trouver d'autres informations ?  
sur la PACES ?**

**Voir : Réussir sa rentrée en PACES  
10 vidéos sur**

**<http://www.tutoratrennais.fr>**

**Mais aussi, d'autres vidéos utiles :**

**[www.medecine.univ-rennes1.fr](http://www.medecine.univ-rennes1.fr)**

**[www.medecine.univ-rennes1.fr/themes/PremiereAnneeCommuneauxEtudesdeSante/](http://www.medecine.univ-rennes1.fr/themes/PremiereAnneeCommuneauxEtudesdeSante/)**

**[http://oniseptv.onisep.fr/video\\_paces\\_premiere\\_annee\\_commune\\_aux\\_etudes\\_de\\_sante\\_2.html](http://oniseptv.onisep.fr/video_paces_premiere_annee_commune_aux_etudes_de_sante_2.html)**

