EXPERIMENTATIONS DE NOUVELLES MODALITES D'ADMISSION DANS LES ETUDES MEDICALES, ODONTOLOGIQUES, PHARMACEUTIQUES ET MAIEUTIQUES

Guylène PAGE

EXON 2015, Besançon

Jeudi 3 septembre

- **MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE : Décret n° 2014-189 du 20 février 2014 tendant à l'expérimentation de modalités particulières d'admission dans les études médicales, odontologiques, pharmaceutiques et maïeutiques** *(NOR : ESRS1400112D)*

  - Sont autorisées à mettre en place des modalités expérimentales les 10 universités suivantes :

— l'université d'Angers
— l'université Paris-V
— l'université Paris-XIII
— l'université de Rouen
— l'université de Strasbourg
— l'université de Tours
— l'université Paris-VII
— l'université de Poitiers
— l'université de Saint-Etienne
— l'université de Clermont-Ferrand

Une expérience sur 5 ans à partir de la rentrée 2015

La PACES encore dans de nombreuses UFR sous ce format

SEMESTRE 1

- **UE1**
- **UE2**
- **UE3A**
- **UE4**

Classement neutre

15% du nombre d'inscrits sont réorientés

SEMESTRE 2

- **UE3B**
- **UE5**
- **UE6**
- **UE7**
- UE spéMed
- UE spéPharma
- UE spé Odonto
- UE spéMaïeutique
- UE spéKiné

Classement par filière

Réorientation au-delà d'un rang égal à 2,5 fois le NC (sans compter kiné),

4 TYPES D'EXPERIMENTATION

- **Expérimentation de type A**
  - Université de Paris V
  - Université de Paris VII
  - Université de Paris XIII
  - Université de St Etienne
  - Université de Tours

Validation d'une 2ème ou 3ème année d'une ou plusieurs licences existantes adaptées et **validation d'unités d'enseignements** (UE) complémentaires dont la nature et le nombre dépendent du cursus de licence suivi.

Le nombre de places offertes pour une entrée par ce biais représentera une proportion du numerus clausus, avec un taux maximum de 30% à partir de la rentrée 2017.

Attention : ce recrutement n'est accessible qu'aux étudiants n'ayant jamais présenté le concours de la Première année communes aux études de santé ou à ceux ayant échoué à une tentative seulement.

Point AlterPaces

Programme expérimental d'entrée alternative en études de Santé sans passer par la PACES

Objectifs : favoriser la diversité des étudiants dans les études de Santé
permettre une préparation moins brutale aux études de Santé
améliorer la qualité des étudiants entrant en Pharmacie

Places prises sur le numerus clausus de la PACES

Pharmacie :	*NC Paris Descartes*	*112*	*dont 12 max. pour AlterPaces*
	NC Paris Diderot	*105*	*dont 5 max. pour AlterPaces*
	NC Paris 13	*44*	*dont 4 max. pour AlterPaces*

Enseignements complémentaires de mise à niveau / pré-requis
Admissibilité sur dossier
Admission sur entretien

Nombre total d'inscrits :	**35**	**dont filière Pharmacie : 8**
Etudiants ayant passé l'examen :	**15**	**dont filière Pharmacie : 5**
UEC acquises/Admissibilité :	**10**	**dont filière Pharmacie : 4**
Admis :	**9**	**dont filière Pharmacie : 4**

ALTER PACES PARIS 5

- Au printemps 2015 ouverture à une seule licence: la licence de Biologie : e.learning (chimie, physique, maths + physio) de courtes présentations de 10-15 minutes des notions essentielles et exercices/QCM sur l'intranet.
- A la rentrée 2015, ouvert à toutes les licences. Enseignement au printemps 2016 (5 séquences méthodes d'étude : transporteurs, récepteurs, cycle et mort cellulaire, cellules et physiopathologie)

St Etienne :

- UE regroupées en 4 modules

  → **Mod1 Sciences exactes**

  → **Mod2 Sciences bio**

  → **Mod3 Science de la Santé**

  → **Mod4 SH et Santé Publique**

- En fonction de la licence d'origine, certaines UE seront obtenues par équivalence 1 ECTS = 10 à 12 heures de cours

Université de TOURS

En quoi consistent les UE complémentaires ?

Pour présenter un dossier dans le cadre de l'expérimentation, l'étudiant devra valider 3 unités d'enseignement de 20 heures chacune. Ces unités d'enseignement s'effectuent en dehors du cursus (*le soir / le samedi matin*) et constituent véritablement un parcours supplémentaire avec des examens spécifiques.

Vous êtes en L2 ou L3 d'une licence et vous souhaitez intégrer une 2ème année de :

Maïeutique ou Médecine **Pharmacie**

VOUS DEVREZ SUIVRE :

VOUS ÊTES EN **L2** OU **L3** D'UNE LICENCE...

PHYSIQUE/CHIMIE PARCOURS CHIMIE	UE Galénique, botanique, pharmacologie (S3/S5)
	UE Biologie, physiologie (S4/S6)
	UE Sciences Humaines et sociales (S4/S6)
SCIENCES DE LA VIE	UE Anatomie, histologie, embryologie (S3/S5)
	UE Physiologie, biophysique, biostatistiques (S4/S6)
	UE Sciences Humaines et sociales (S4/S6)
	UE Galénique, botanique, pharmacologie (S3/S5)
	UE Physiologie, biophysique, biostatistiques (S4/S6)
	UE Sciences Humaines et sociales (S4/S6)

À combien de filières peut-on candidater ?

Les étudiants qui tentent l'expérimentation pour la 1ère fois en L2 ou L3 ne pourront faire un dossier que pour **une seule filière** : soit médecine, soit pharmacie, soit maïeutique. Ils ne devront suivre et valider que les UE complémentaires de la filière choisie.

Les étudiants qui auront tenté l'expérimentation en L2 sans être retenus et qui auront validé leurs UE complémentaires cette même année, pourront suivre les UE complémentaires d'une autre filière en L3. Ils pourront alors présenter un dossier pour chaque filière si les critères d'admissibilité sont remplis pour la L3. Les dossiers sont à retirer auprès de la Scolarité de la Faculté des Sciences et Techniques.



Plus d'information :
Site web : www.univ-tours.fr

Email :
scosciences@univ-tours.fr
sco.med@univ-tours.fr

Coordonnées composante :
Sciences : 02.47.36.70.33
Médecine : 02.47.36.62.36



Université de TOURS

Expérimentation PACES : intégrer autrement les études de santé

Qui est concerné ?

Seuls les étudiants en 2ème année ou en 3ème année de **Licence Sciences de la Vie** ou en 2ème ou 3ème année de **Licence Physique/Chimie parcours Chimie** (uniquement) sont concernés par cette expérimentation :

- **L2-L3 Sciences de la Vie** : intégration possible vers la 2ème année de **Médecine, Pharmacie ou Maïeutique**.
- **L2-L3 Physique/Chimie parcours Chimie** : intégration possible vers la 2ème année de **Pharmacie** uniquement.



- Le nombre d'étudiants autorisés à s'inscrire aux UE complémentaires sera au maximum le double du nombre de places accessibles par l'expérimentation de l'année en cours.



Critères d'admissibilité

Il y a **2 critères** à remplir pour être admissible :

1. L'étudiant doit faire partie des **20% de sa promotion ayant obtenu les meilleures notes en 1ère session** de L2 ou de L3, l'année de candidature à l'expérimentation.
2. L'étudiant devra avoir **validé 3 Unités d'Enseignements complémentaires** au parcours expérimentation.

Phase d'admission

Instruction du dossier et audition du candidat par un jury composé par des enseignants chercheurs de l'UFR Sciences et techniques et des 3 filières concernées (médecine, pharmacie, maïeutique) et des personnalités extérieures. Seront pris en compte à la fois : **les résultats obtenus par l'étudiant dans son cursus de licence, la pertinence de son projet et sa motivation.**

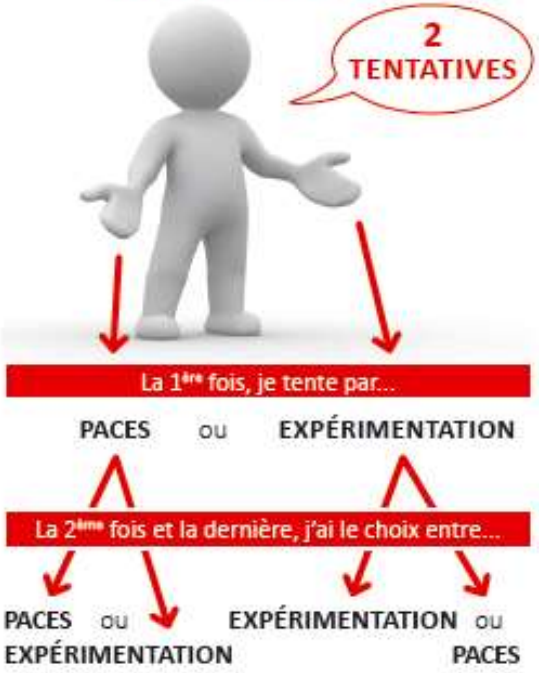
Attention : le jury est souverain dans ses décisions et peut décider de ne pas affecter toutes les places proposées pour la passerelle. Dans ce cas, les places sont réaffectées au numérus clausus du concours PACES.

Combien de places sont concernées par l'expérimentation ?

	2015-2016 2016-2017	2017-2018 2018-2019
Maïeutique	10 %	20 %
Médecine	10 %	15 %
Pharmacie	10 %	15 %

Info : Numérus clausus 2014/2015
Maïeutique : 30 / Médecine : 235 / Pharmacie : 108

Combien de fois peut-on tenter l'intégration en 2ème année des études de santé ?



EXPERIMENTATION PACES 2015-2016

Il n'y a pas de limite de nombre d'étudiants autorisés à suivre les UE complémentaires.
Les cours en présentiel seront dispensés le soir après 18 h ou le samedi matin.
Chaque évaluation des UE est en session unique.
Il est possible de valider les UE en 2 ans (L2 + L3). Dans ce cas là, l'étudiant n'aura qu'une possibilité de se présenter au dispositif.
La liste des étudiants admis par filière devra impérativement être transmise au service de scolarité Médecine au moins deux jours avant les délibérations finales de la PACES.

Tableau des MCC - 2015-2016

UE		CM	Distanciel	Période	Contrôle	Descriptif	Filières concernées	Pour quelle intégration
UE « Biologie, Physiologie » M. Clastre		6 h (3x2h)				? Biologie Cellulaire et moléculaire - Constituants cellulaires - Eléments génétiques moléculaires	Licence Physique/Chimie (parcours Chimie)	Pharmacie
		6 h (3x2h)	4 h			? Biologie végétale - Plantes et médicaments		
		4 h (2x2h)				? Physiologie		
	Total	16 h	4 h	S4/S6	Ecrit	Les cours seront assurés par créneau de 2h. Le distanciel se fera sous la forme d'un diaporama et d'un dispositif d'auto évaluation.		

UE		CM	Distanciel	Période	Contrôle	Descriptif	Filières concernées	Pour quelle intégration
UE "Galénique, botanique, M. Marchais		3 h (2x1h30)				? Connaissance du médicament - Notions de législation pharmaceutique - Notions de Pharmacie Galénique	Licence Sciences de la Vie	Pharmacie
		3 h (2x1h30)				? Pharmacologie - Notions de développement d'un médicament - Notions de cibles des principes actifs - Notions du devenir du médicament dans l'organisme	Licence Physique/Chimie (parcours Chimie)	Pharmacie
		3 h (2x1h30)				? Botanique - Connaissance des familles végétales		
	Total	9 h	11 h	S3/S5	Ecrit	Les cours seront assurés en trois parties entrecoupées de travail individuel. Le distanciel se fera sous la forme d'un diaporama et d'un dispositif d'auto évaluation.		

UE		CM	Distanciel	Période	Contrôle	Descriptif	Filières concernées	Pour quelle intégration
UE " Physiologie, Biophysique, Biostatistiques" M. Arlicot		3 h (2x1h30)				? Connaissance du médicament - Sémiologie et physiopathologie - Stratégies thérapeutiques	Licence Sciences de la Vie	Maïeutique
		3 h (2x1h30)				? Biophysique Médicale et Pharmaceutique - Exploration anatomique et fonctionnelle par les méthodes physiques : Biomarqueurs cliniques ?Imagerie in vivo ? Dosage in vitro / Métabolomique	Licence Sciences de la Vie Licence Sciences de la Vie	Médecine Pharmacie
		3 h (2x1h30)				? Biostatistiques - Méthodes d'analyse de données en santé-épidémiologique - Connaissance méthodologiques en recherche biomédicale, évaluation thérapeutique d'un médicament		
	Total	9 h	11 h	S4/S6	Ecrit	Les cours seront assurés en trois parties entrecoupées de travail individuel. Le distanciel se fera sous la forme d'un diaporama et d'un dispositif d'auto évaluation.		

UE		CM	Distanciel	Période	Contrôle	Descriptif	Filières concernées	Pour quelle intégration
UE "Anatomie, histologie, embryologie" M. Destrieux		4h (2x2h)				? Généralités ? Système squelettique osseux et cartilagineux ? Système articulaire ? Système musculaire ? Ostéologie spéciale squelette appendiculqire ? Ostéologie spéciale squelette axial	Licence Sciences de la Vie Licence Sciences de la Vie	Maïeutique Médecine
	Total	4 h	16h	S3/S5	Ecrit	Les cours seront assurés en une partie, à l'issue du travail individuel en distanciel. Le distanciel se fera sous la forme d'un diaporama sonorisé et d'un dispositif d'auto évaluation en ligne.		

UE		CM	Distanciel	Période	Contrôle	Descriptif	Filières concernées	Pour quelle intégration
UE "Sciences Humaines et sociales" M. De Toffol M. Yvonnet		6 h (2x1h30) (1x3h)				Amener les étudiants à réfléchir, à s'exprimer et à analyser une problématique « humaniste ». Le rationalisme médical Relation médecin/malade Le corps	Licence Physique/Chimie (parcours Chimie) Licence Sciences de la Vie Licence Sciences de la Vie Licence Sciences de la Vie	Pharmacie Médecine Maïeutique Pharmacie
	Total	6h	14h	S4/S6	Ecrit	Le cours sera assuré en trois parties entrecoupées de travail individuel en distanciel. Le distanciel se fera par l'étude de certains chapitres du manuel des "Sciences Humaines en Médecine".		

4 TYPES D'EXPERIMENTATION

- **Expérimentation de type B**
  - Université de Strasbourg
  - Université de Poitiers

Validation d'une 2ème ou 3ème année de licences existantes **SANS validation** d'unités d'enseignements (UE) complémentaires.

Attention : ce recrutement n'est accessible qu'aux étudiants n'ayant jamais présenté le concours de la Première année communes aux études de santé ou à ceux ayant échoué à une tentative seulement.

Université de Strasbourg

OBJECTIF

Intégrer dans les études de santé des étudiants de licence motivés ayant un projet d'études et professionnel réfléchi et un dossier académique de haut niveau.

PUBLIC CONCERNÉ

» **Bacheliers 2015 et bacheliers des années antérieures** n'ayant pas été inscrits plus d'une année en PACES et qui valideront leur 2e année de licence « sciences de la vie » ou « chimie / PC » de l'Université de Strasbourg.

» Mesure transitoire : **Les étudiants reçus-collés[3] en 2014** à l'issue d'une première tentative au concours de PACES, admis en 2e année de licence à l'Université de Strasbourg, pourront candidater à une passerelle L3 pour la rentrée 2016.

NATURE DES PASSERELLES

→ validation de deux années (L2) d'un premier cycle universitaire

» Pour une deuxième année de **médecine, odontologie ou maïeutique** : étudiants ayant validé une L2 « sciences de la vie »

» Pour une deuxième année de **pharmacie** : étudiants ayant validé une L2 « sciences de la vie » ou une L2 « chimie » ou une L2 « physique-chimie » (PC)

MODALITÉS

→ jury d'admission

Phase 1 : **admissibilité** sur dossier universitaire et lettre de motivation.
Phase 2 : **admission** après un entretien de 20 minutes avec un jury (exposé des motivations et du projet d'études et professionnel, questions-réponses).

PASSERELLES D'EXCELLENCE

Tout étudiant bénéficie de 2 chances

» **1 PACES + 1 passerelle en L2**
» **2 passerelles (L2 et L3)**

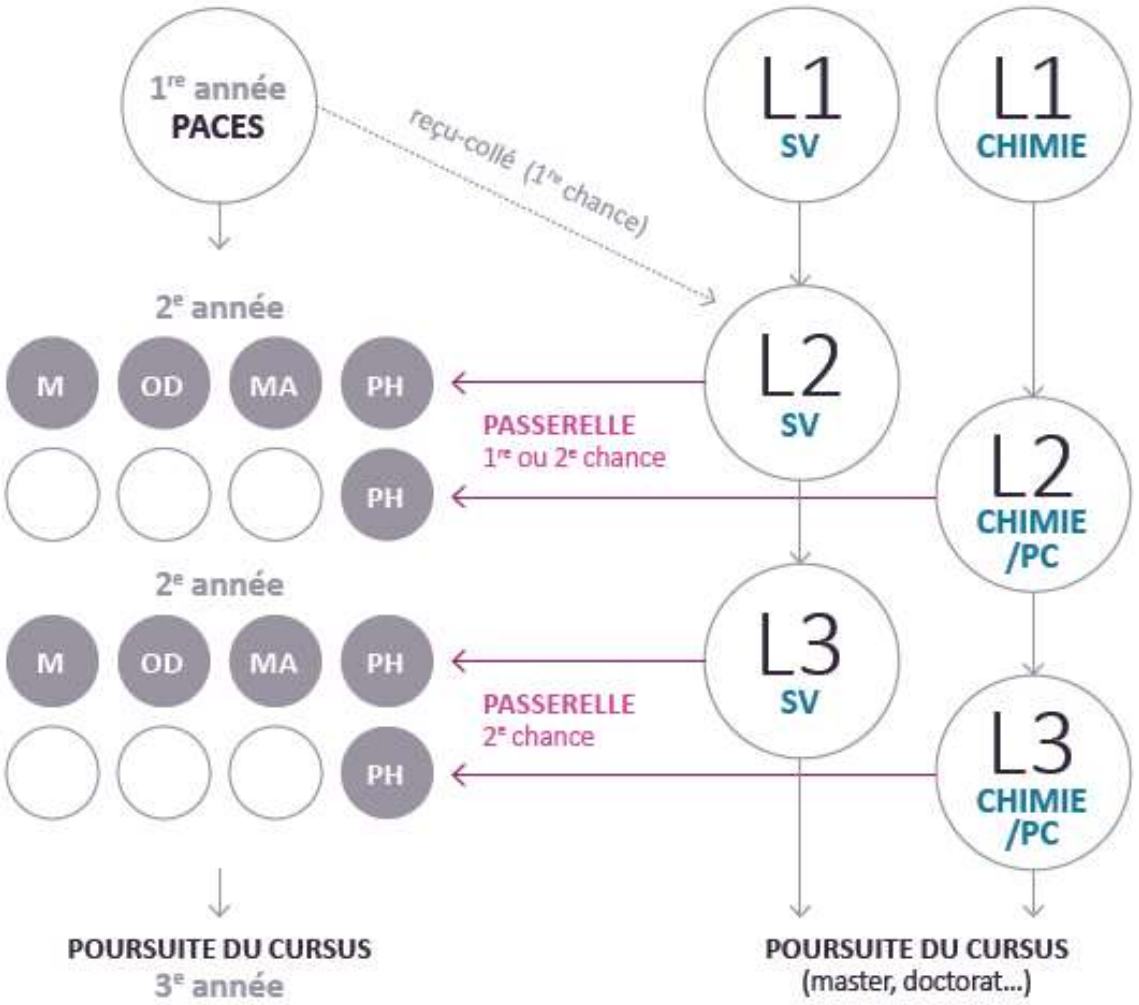
» **Mesure transitoire :** les étudiants reçus-collés en 2014 à l'issue d'une première tentative au concours de PACES, admis en 2e année de licence à l'Université de Strasbourg, pourront candidater à une passerelle L3 pour la rentrée 2016.

nombre de places ouvertes pour la rentrée universitaire 2016

(sous réserve du maintien du numerus clausus actuel)

Médecine	Odontologie	Maïeutique	Pharmacie
15	5	2	31

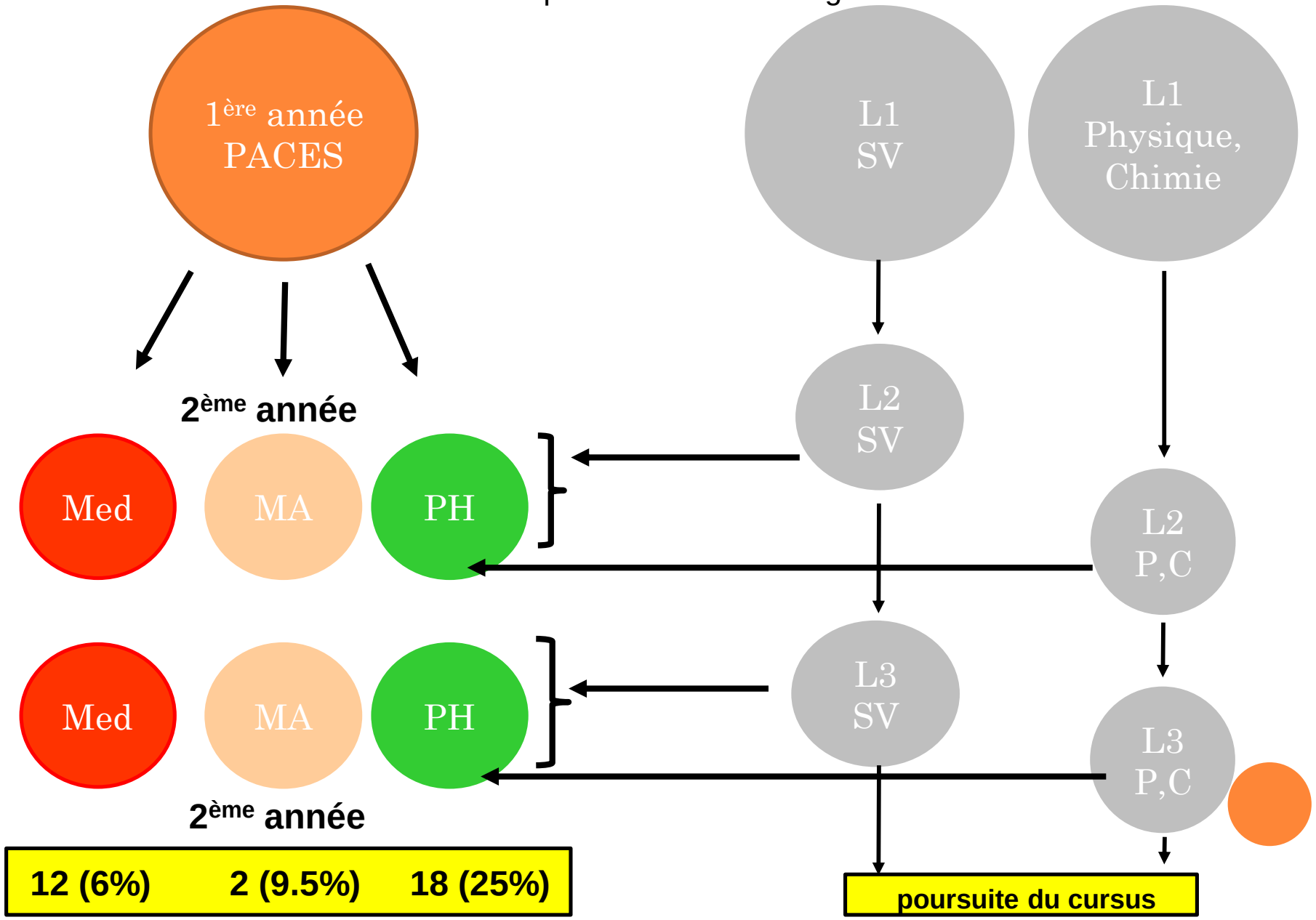
Université de Strasbourg



M » Médecine, **OD** » Odontologie, **PH** » Pharmacie, **MA** » Maïeutique

Université de Poitiers

Modèle proche de Strasbourg



Université de Poitiers

Modèle proche de Strasbourg

Pour ne pas mettre en difficulté les étudiants au cours de leur 2ème année de santé, **une formation spécifique en ligne du niveau de la PACES leur sera proposée**, sous forme d'aménagement d'études, pour les matières non abordées au cours de leur licence et nécessaires pour leur parcours.

4 TYPES D'EXPERIMENTATION

- Expérimentation de type C
  - Université de Rouen
  - Université de Clermont-Ferrand

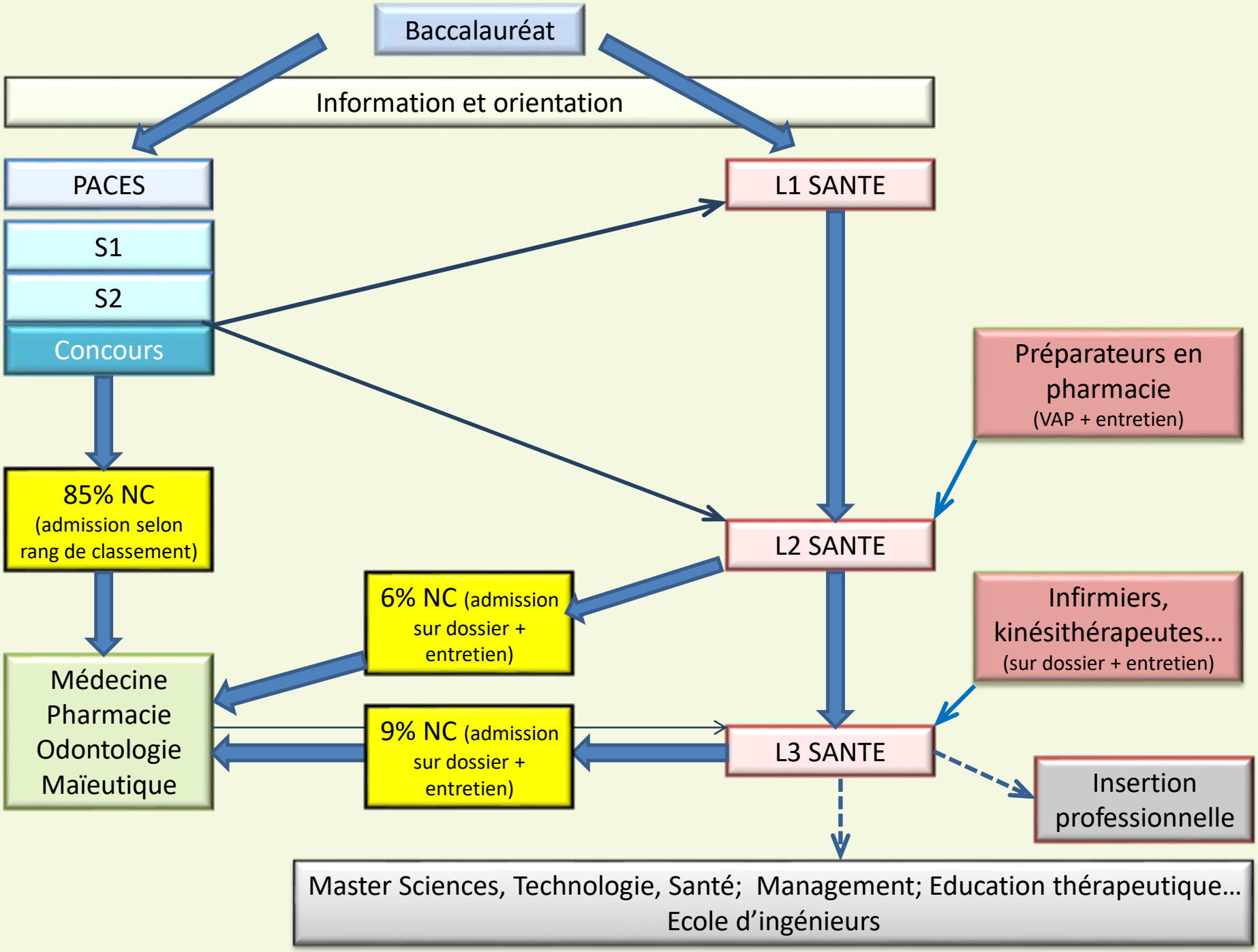
Validation d'une 2ème ou 3ème année d'une nouvelle licence.

Licence Sciences pour la Santé

Faculté de Médecine, Pharmacie

UNIVERSITÉ DE ROUEN

Licence
Sciences pour la Santé


Baccalauréat
Information et orientation
PACES
S1
S2
Concours
L1 SANTE
Préparateurs en pharmacie
(VAP + entretien)
85% NC
(admission selon rang de classement)
L2 SANTE
6% NC (admission sur dossier + entretien)
Infirmiers, kinésithérapeutes…
(sur dossier + entretien)
Médecine
Pharmacie
Odontologie
Maïeutique
9% NC (admission sur dossier + entretien)
L3 SANTE
Insertion professionnelle
Master Sciences, Technologie, Santé; Management; Education thérapeutique…
Ecole d'ingénieurs

études

- Le programme de L1 et L2 reprend celui de Paces
- certains fondamentaux sont plus développés qu'en PACES (glucides, lipides, protides par exemple)
- ouvertures/ spécialisations à partir de la L2 (tous les étudiants n'ayant pas vocation à rejoindre les études de santé)

PROGRAMME

ROUEN

Les enseignements des 2 premières années de licence Sciences Pour la Santé seront basés sur le programme de PACES enrichi par des cours complémentaires dans les matières scientifiques (chimie, physique, informatique, mécanique, biologie, biochimie, physiologie, pharmacologie, pharmacie galénique…), en sciences humaines et sociales, TICE, communication et langue vivante. Les étudiants de licence Sciences Pour la Santé intégrant les formations médicales auront donc acquis les bases nécessaires à la poursuite de leur parcours en 2ème année des études de médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique.

Le programme de la 3ème année (L3) comportera des enseignements d'approfondissement de la L1 et de la L2 et des enseignements complémentaires optionnels préparant à une poursuite d'étude en master ou à une insertion professionnelle par des enseignements de formation à l'environnement professionnel. Dans cet objectif, les étudiants n'intégrant pas les formations médicales se verront proposer un stage en L3 dans un laboratoire de recherche ou en milieu industriel lié à la santé, cela en vue soit d'une insertion professionnelle soit d'une poursuite d'études.

Licence Sciences pour la Santé 1ère année

Semestre 1

- semestre 1 (Obligatoire - 30 ects)
  - UE1 Chimie 1 (7 ects)
  - UE2 Physique 1 (4 ects)
  - UE3 Biochimie structurale (3 ects)
  - UE7 Projet professionnel et informatique (3 ects)
  - UE5 Biologie cellulaire 1 (5 ects)
  - UE6 Initiation au médicament (4 ects)
  - UE4 Biologie moléculaire et génétique (4 ects)

Semestre 2

- semestre 2 (Obligatoire - 30 ects)
  - UE1 Chimie 2 (5 ects)
  - UE2 Physique 2 (5 ects)
  - UE3 Biologie cellulaire 2 (3 ects)
  - UE8 Anglais 1 (2 ects)
  - UE5 Reproduction (3 ects)
  - UE6 Anatomie 1 (4 ects)
  - UE7 Santé, société, humanité 1 (3 ects)
  - UE Histologie (5 ects)



APRÈS LE L2 : CHOIX DU PARCOURS

Parcours Sciences Biomédicales :

Approfondir les connaissances fondamentales acquises en 1ère et 2ème année en biochimie, génétique moléculaire et physiologie cellulaire.
Acquérir des bases dans les disciplines biomédicales (neurosciences, immunologie, physiopathologie, etc.) et dans les domaines de la biologie (microbiologie cellulaire, biotechnologies végétales, bio-informatique, etc.).
Former les futurs professionnels de la recherche dans ces disciplines.

MODALITES D'ACCES AUX ETUDES DE MEDECINE, PHARMACIE, ODONTOLOGIE ET MAÏEUTIQUE

A l'issue de la 2ème année (L2) ou de la 3ème année (L3) de licence Sciences pour la Santé de l'université de Rouen, un nombre d'étudiants égal **au maximum à 15% des places du numerus clausus** (6% en L2 et 9% en L3) toutes filières confondues, peut intégrer la 2ème année des études de médecine, pharmacie, odontologie ou maïeutique sur la base d'une sélection comportant une étude du dossier universitaire (admissibilité) suivie d'un entretien oral (admission).

Pour être admissible, l'étudiant en licence Sciences pour la Santé doit avoir validé l'année universitaire en cours (2ème ou 3ème année) et avoir obtenu une note moyenne d'au moins 12/20 à l'ensemble des matières de tronc commun de l'année en cours. C'est cette note moyenne sur 20 points qui constitue la note d'admissibilité.

Les étudiants ayant redoublé au cours de la licence ne pourront pas être admissibles.

Les étudiants admissibles doivent passer un entretien oral devant un jury composé d'enseignants et de personnalités extérieures nommés par le président de l'Université de Rouen. L'entretien oral ne porte pas sur un contrôle des connaissances mais évalue le cursus universitaire des étudiants, leur motivation ainsi que leur projet professionnel. Les étudiants obtiennent alors une note d'admission sur 20 points.
Les étudiants déclarés admis sont classés par ordre décroissant en fonction de leur note totale sur 40 points (note d'admissibilité + note d'admission). Selon leur rang de classement, les étudiants intègrent la 2ème année d'étude de médecine, de pharmacie, d'odontologie, ou de maïeutique (dans la limite des 15% du numerus clausus).
Tout étudiant, quelle que soit la voie (PACES et/ou licence Sciences pour la Santé) ne peut tenter **qu'à 2 reprises au maximum** d'intégrer la 2ème année des études de médecine, pharmacie, odontologie ou maïeutique. En conséquence, tout étudiant a droit à 2 tentatives à l'issue de :
- 2 inscriptions en PACES (ou 3 inscriptions en cas de triplement de PACES par voie dérogatoire) ;
- ou 1 inscription en PACES et 1 inscription en L2 (pour les étudiants ayant effectué une année de PACES et réorientés ensuite en licence Sciences pour la Santé) ;
- ou 1 inscription en L2 et 1 inscription en L3 (pour les étudiants issus de la L1 Sciences pour la Santé et n'ayant pas été inscrits en PACES).

Accès aux études médicales

- avoir validé, sans redoublement, la 2ème (ou 3ème) année avec une moyenne d'au moins 12/20
- satisfaire à un examen oral d'admission

Attention

- nombre de places de passerelle limité (15% du numerus clausus, quelque soit la filière)
- admission sous conditions
- accès en 2ème année des études médicales (kiné exclue)
- droit à seulement 2 tentatives d'accéder aux études médicales [y compris éventuelle(s) tentative(s) en Paces]



LICENCE

Sciences pour la santé

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences pour la santé

Parcours :
Nutrition
Pharmacologie

Organisation : Faculté de Pharmacie, Faculté de Médecine

Lieu de formation : Facultés de Médecine et de Pharmacie, 28 place Henri-Dunant, BP 38, 63001 Clermont-Ferrand CEDEX 1

Niveau d'entrée : Baccalauréat

Durée des études : 3 ans

Université d'Auvergne

Clermont-Ferrand

Expérimentation de nouvelles conditions d'accès aux études de santé
Septembre 2015 – juin 2020
Objectif : Accès des étudiants aux études de santé *via* la licence Sciences pour la santé
Nombre **MAXIMUM** de places offertes
(Si nombre insuffisant de reçus, issus de la Licence, les places non pourvues sont reversées en PACES)

	Numérus (2015)	L1 (2015-2016)	L2 (à partir de 2017)	L3 (à partir de 2018)	Total	
					%	nombre
Médecine	178	0	7% (12) PACES: 166	7% (12) PACES: 154	14	24
Pharmacie	**91**	**0**	**6% (5)** **PACES: 86**	**5% (5)** **PACES: 82**	**11**	**10**
Odontologie	45	0	8% (4) PACES: 42	4% (2) PACES: 41	10	6
Maïeutique	28	0	9% (3) PACES:26	6% (2) PACES: 25	12	5
Total	342	0	24	21		45
Début		2015-2016	2016-2017	2017-2018		
Fin de l'expérimentation 2019-2020						

L2 en 2016-2017 avec intégration en DFGSP2 à la rentrée 2017-2018
L3 en 2017-2018 avec intégration en DFGSP2 en 2018-2019
Admissibles aux études de santé : étudiants ayant validé L2 ou L3 avec une bonne **moyenne**.
• Cette note moyenne = note d'admissibilité.
• Admissibles déposent une demande d'admission et passent un **entretien oral** devant un jury
• Oral a pour objectif d'évaluer: **motivation, projet professionnel, intérêt** pour le métier…..
• **Note totale = note académique + note orale**

Clermont-Ferrand : programme de la licence

Semestre 1	Volumes Horaires	Crédits ECTS
UE 1 : Biologie	70h	9
UE 2 : Chimie	70h	9
UE 3 : Biostatistiques, Mathématiques, Biophysique	50h	4
UE 4 : Méthodologie du Travail Universitaire (MTU)	20h	2
UE 5 : Sciences Humaines et Sociales	30h	3
UE 6 : Option (une au choix) ▶ UE 6 A : Nutrition, santé ▶ UE 6 B : Santé, soins, médicaments	30h - -	3

Semestre 2	Volumes Horaires	Crédits ECTS
UE 7 : Biochimie structurale	46h	5
UE 8 : Chimie	50h	5
UE 9 : Reproduction humaine	50h	6
UE 10 : Génétique, Embryologie, Histologie	50h	6
UE 11 : Outils informatiques	30h	4
UE 12 : Anglais - Projet personnel et professionnel	38h	4

Semestre 3	Volumes Horaires	Crédits ECTS
UE 1 : Métabolisme et Bioénergétique	50h	5
UE 2 : Biologie moléculaire générale	50h	5
UE 3 : Biologie cellulaire	50h	5
UE 4 : Anatomie et Physiologie humaine	54h	5
UE 5 : Immunologie - Milieu intérieur ▶ Immunologie ▶ Milieu intérieur	50h - -	5
UE 6 : Option (une au choix) ▶ UE 6 A : Pharmacologie générale ▶ UE 6 B : Pharmacochimie des principes actifs	45h - -	5

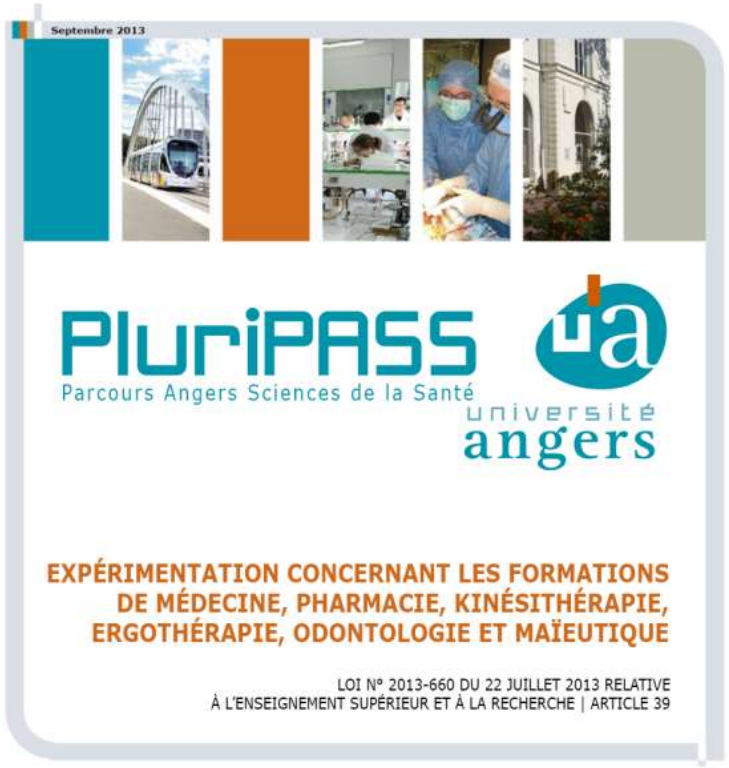
Semestre 4	Volumes Horaires	Crédits ECTS
UE 7 : Signalisation cellulaire - Biocatalyse métabolique ▶ Signalisation cellulaire ▶ Biocatalyse métabolique	50h - -	7
UE 8 : Microbiologie médicale	50h	7
UE 9 : Statistiques appliquées à la biologie	14h	1
UE 10 : Anglais - Projet personnel et professionnel ▶ Anglais ▶ Projet personnel et professionnel	54h - -	6
UE 11 : UE Libre	-	2
UE 12 : Option (une au choix) ▶ UE 12 A : Nutrition: aspects physiologiques et biochimiques ▶ UE 12 B : R&D Médicaments Système Nerveux	50h - -	7

Semestre 5 : un parcours au choix	Volumes Horaires	Crédits ECTS
Parcours Nutrition		
UE 1 : Méthodologie moléculaire	50h	5
UE 2 : Instrumentation et expérimentation	52h	5
UE 3 : Plantes à intérêts thérapeutiques et nutritionnels, botanique, pharmacognosie	50h	5
UE 4 : Droit - Gestion des entreprises ▶ Droit ▶ Gestion des entreprises	40h - -	5

Semestre 6 : un parcours au choix	Volumes Horaires	Crédits ECTS
Parcours Nutrition		
UE 7 : Microbiologie médicale ► Bactériologie - Virologie ► Parasitologie - Mycologie	**50h** - -	5
UE 8 : Analyse et modélisation	**44h**	5
UE 9 : Projet de filière - Stage ou projet personnel ► Projet de filière ► Stage ou projet personnel (4 à 8 semaines)	**35h** - -	5
UE 10 : Anglais	**50h**	5
UE 11 : Biologie cellulaire et Nutrition - Radiobiologie et Imagerie métabolique ► Biologie cellulaire et nutrition ► Radiobiologie et imagerie métabolique	**50h** - -	5
UE 12 : Méthodes d'analyse en bromatologie	**46h**	5
Parcours Pharmacologie		
UE 7 : Microbiologie médicale ► Bactériologie - Virologie ► Parasitologie - Mycologie	**50h** - -	5
UE 8 : Analyse et modélisation	**44h**	5
UE 9 : Projet de filière - Stage ou projet personnel ► Projet de filière ► Stage ou projet professionnel	**35h** - -	5
UE 10 : Anglais	**50h**	5
UE 11 : Pharmacologie spécialisée 1	**46h**	5
UE 12 : Pharmacologie spécialisée 2	**50h**	5

4 TYPES D'EXPERIMENTATION

- Expérimentation de type D
  - Université d'Angers



Septembre 2013






PluriPASS

Parcours Angers Sciences de la Santé

université angers

EXPÉRIMENTATION CONCERNANT LES FORMATIONS DE MÉDECINE, PHARMACIE, KINÉSITHÉRAPIE, ERGOTHÉRAPIE, ODONTOLOGIE ET MAÏEUTIQUE

LOI N° 2013-660 DU 22 JUILLET 2013 RELATIVE
À L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET À LA RECHERCHE | ARTICLE 39

université angers

- FACULTÉ DES LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
- FACULTÉ DES SCIENCES *Unité de formation et de recherche*
- UFR SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET INGÉNIERIE DE LA SANTÉ
- ISTIA *École d'ingénieurs*
- FACULTÉ DE MÉDECINE
- FACULTÉ DE DROIT, D'ÉCONOMIE ET DE GESTION

Université du Maine

ensim

Région PAYS DE LA LOIRE

angers loire métropole

CHU ANGERS

Centre Hospitalier de Laval

Oniris

ESEO

esiea

ECOLE DES MINES DE NANTES

ESA

ESSCA

B.T.A.P.

groupe esaip

ECN

ifepsa

C’est un cursus pluridisciplinaire commun aux études de santé qui prépare également à plusieurs licences de l’Université d’Angers et de l’Université du Maine et permet aussi de se diriger vers des filières Ingénieur.

Ce parcours propose aux étudiants d’aborder les études de santé en sortant d’une logique strictement orientée autour du concours et de **les former durablement à trois grands champs disciplinaires** : **sciences de la vie, sciences de l'ingénieur et sciences humaines et sociales.**

Université d'Angers	Université du Maine
→ Licence Droit → Licence Sciences économiques et de gestion → Licence Psychologie → Licence Informatique → Licence Mathématiques → Licence Sciences chimiques et physiques → Licence Sciences du vivant et géosciences → Double Licence Droit-Economie → Diplôme d'ingénieur ISTIA → ...	→ Licence Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives → Licence Science de la vie → Licence Sciences pour l'ingénieur → Licence Physique-Chimie → Licence Droit → Licence Economie et Gestion → Licence de Mathématiques → Diplôme d'ingénieur ENIM → ...



Médecine
NC = 170



Maïeutique
NC = 25



Pharmacie
NC = 75



Odontologie
NC = 15

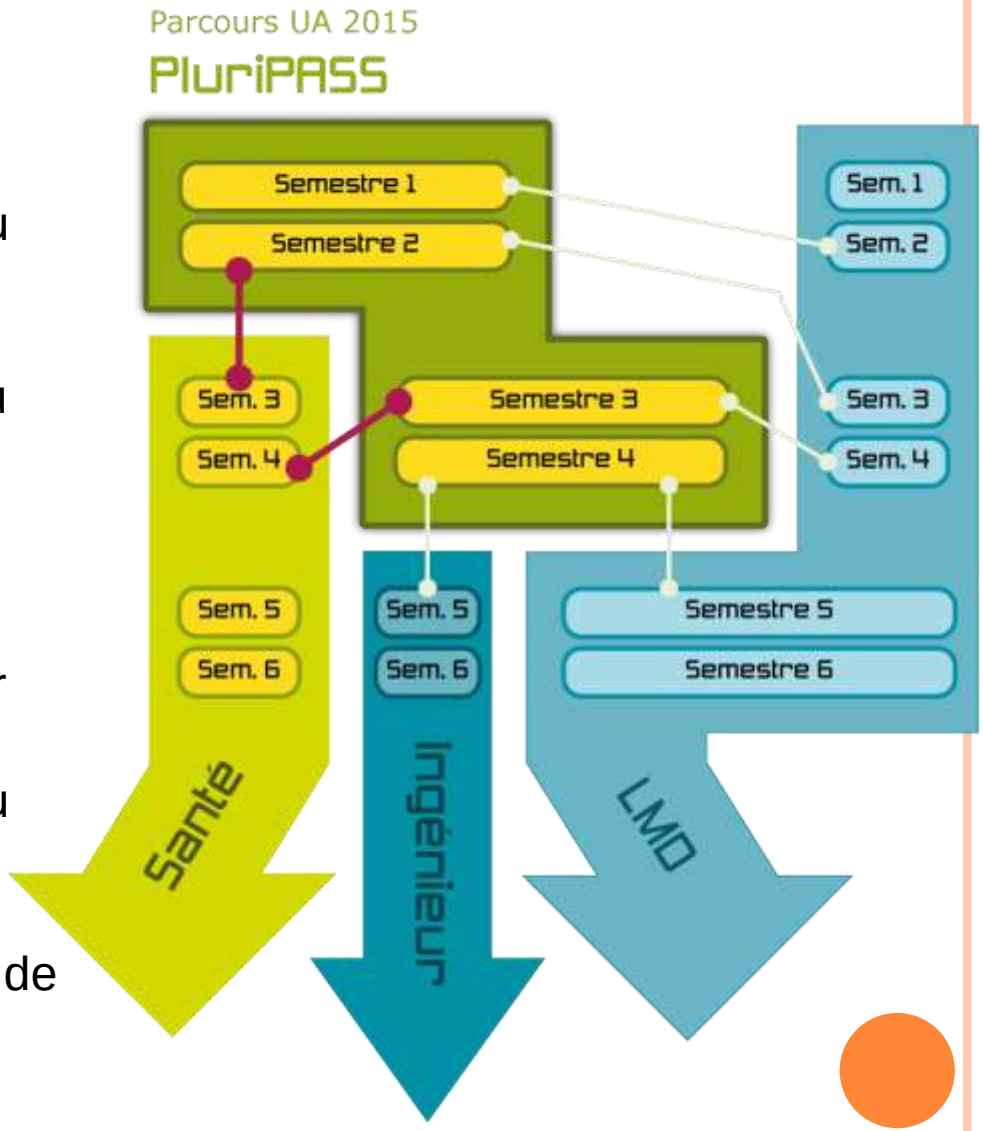


Kinésithérapie
Ergothérapie
NC = 28 + 12

La première année de ce parcours est commune à tous les étudiants

A la fin de cette première année, les étudiants peuvent :
se présenter au recrutement d'une ou plusieurs filières Santé ; 1ère chance
s'orienter vers une deuxième année d'une licence disciplinaire existante ou d'un cycle préparatoire ingénieur.

Il leur est également proposé **une seconde année de parcours pluridisciplinaire** où ils affineront leur orientation pour :
se présenter au recrutement d'une ou plusieurs filières Santé en fin de troisième semestre (2ème chance) ;
poursuivre vers une troisième année de licence disciplinaire ;
se préparer au recrutement dans d'autres formations, notamment ingénieur.



PluriPASS université angers

Programme des semestres S1 et S2

Semestre 1		
Intitulé UE	**Nombre d'heures**	**ECTS**
UE 1 Biochimie / Biologie et Bioinformatique moléculaire	39	3
UE 2 Biologie cellulaire / Reproduction	38	3
UE 3 Chimie 1	28	3
UE 4 Physique	50	5
UE 5 Sociétés et culture	58	5
UE 6 Droit, Économie et Sciences politiques	58	5
UEO 1	16	2
Culture numérique	12	2
Anglais	2 à 14	2
3PE	10	0
TOTAL	311 à 323	30

Semestre 2		
Intitulé UE	**Nombre d'heures**	**ECTS**
UE 7 Biochimie / Biologie et Bioinformatique moléculaire / Génétique	33	3
UE 8 Biologie cellulaire / Histologie	54	5
UE 9 Physiologie / Anatomie	47	5
UE 10 Statistiques	34	3
UE 11 Chimie 2	40	4
UE 12 Psychologie	28	3
UEO 2	16	2
UEO 3	16	2
Anglais	0 à 12	2
3PE	10	3
TOTAL	278 à 290	30

3PE : Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant

Objectifs :

- Approfondir des contenus explorés dans le tronc commun
- Aborder de nouvelles disciplines reliées aux diverses orientations possibles des étudiants
- Permettre de découvrir la diversité des métiers de la santé
- Occasions pour évaluer des compétences autres (oral, travail de groupe, motivation…)

Groupes de 50 à 200 étudiants
Volume horaire : 16h
Rencontres avec des professionnels, Conférences,
Cours en présentiel et à distance…

Les Unités d'Enseignement Optionnelles ouvertes au Semestre 1 (UEO1)

Intitulé	Enseignants
Histoire des pratiques soignantes	Hervé Guillemain Naema Hanafi
Imagerie médicale numérique	Jean-Baptiste Fasquel
Introduction à l'économie de la santé	Xavier Pautrel
Santé au travail	Julie Bourocher
Stéréotypes et discrimination de genre	Sabrina Sebti Floris Taton
Management de la santé	Yamina Chikh

Intitulé	Enseignants
Activités sportives (Angers-Le Mans)	Alexandre Pietrini Gilles Gagé
Anglais perfectionnement	Kayleigh O'Sullivan Erwan Autret
Anatomie membres inférieurs et supérieurs	Dominique Fournier Philippe Mercier
Ergothérapie	Laurent Dazin Géraldine Poriel
Handicap et santé	Isabelle Richard
Maladies infectieuses Homme/animal/environT	Mathieu Eveillard
Sport et santé	Pierre Abraham Sylvain Durand
Analyse économique de la décision individuelle	Jean Pascal Gayant

Les Unités d'Enseignement Optionnelles ouvertes au Semestre 2 (UEO2 et UEO3)

Intitulé	Enseignants
Alimentation et santé	Anne-Marie Leray Gilles Simard
Chimie et santé	Elise Lepeltier
Botanimal	Gerald Larcher Anne Landreau
Expérimentation animale	Nicolas Clere Sébastien Faure
Médicaments et produits de santé	Brigitte Pech Isabelle Baglin Marie-Claire Venier
Odontologie – Anatomie dentaire	Daniel Chappard Philippe Mercier Mathieu Delion
Introduction au Droit public	Philippine Lohéac
Droit et éthique en santé	Aline Vignon-Barrault
Famille et parenté	Anne-Laurence Penchaud
Mathématiques et santé	François Ducrot
Nanosciences et santé	Victor Teboul Emilie Roger Catherine Passirani

Intitulé	Enseignants
Recherche clinique	Alain Mercat
Santé et migrations	Angelina Etiemble
Adolescence et santé	Catherine Potard
Vulnérabilités psychologiques de l'enfant	Aubeline Vinay
Activités sportives	Alexandre Pietrini Gilles Gagé
Anglais perfectionnement	Kayleigh O'Sullivan Erwan Autret
Anatomie membres inférieurs et supérieurs	Dominique Fournier Philippe Mercier
Ergothérapie	Laurent Dazin Géraldine Poriel
Handicap et santé	Isabelle Richard
Maladies infectieuses Homme/animal/enviro nT	Mathieu Eveillard
Sport et santé	Pierre Abraham Sylvain Durand
Analyse économique	Jean Pascal Gayant

80% à distance – Préparation de 2 projets

Connaissance de soi

- Déterminants de l'orientation
- Questionnaire de bilan sur soi

Connaissance des métiers

- Initiation réseaux sociaux pros
- Enquête-métier
- Formation outils de recherche
- Exercices sur les compétences
- QCM réseaux sociaux + outils

Connaissance des formations

- Formation outils de recherche
- Forum métiers et formations

Rencontre avec les professionnels du secteur santé

Possibilité de RDV avec un psychologue orientation dédié

6 heures de conférence – 6 heures de travail à distance

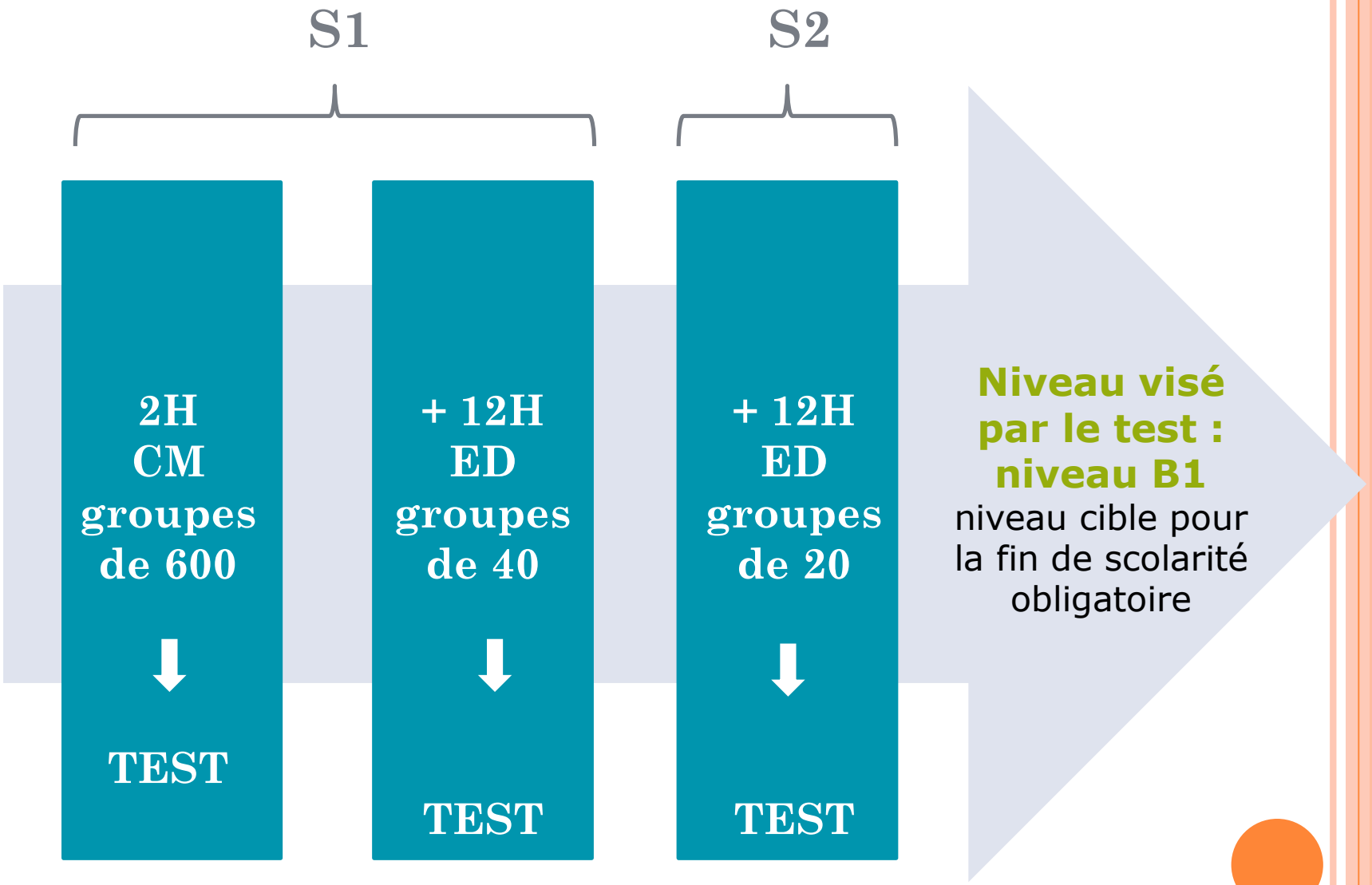
Conférence 1

Conférence 2

Conférence 3

Conférence sur trois grands thèmes liés au numérique

Travail évalué sur les grands défis du numérique aujourd'hui


S1
S2
2H
CM
groupes
de 600
TEST
+ 12H
ED
groupes
de 40
TEST
+ 12H
ED
groupes
de 20
TEST
Niveau visé par le test : niveau B1
niveau cible pour la fin de scolarité obligatoire

Modalités d'évaluation



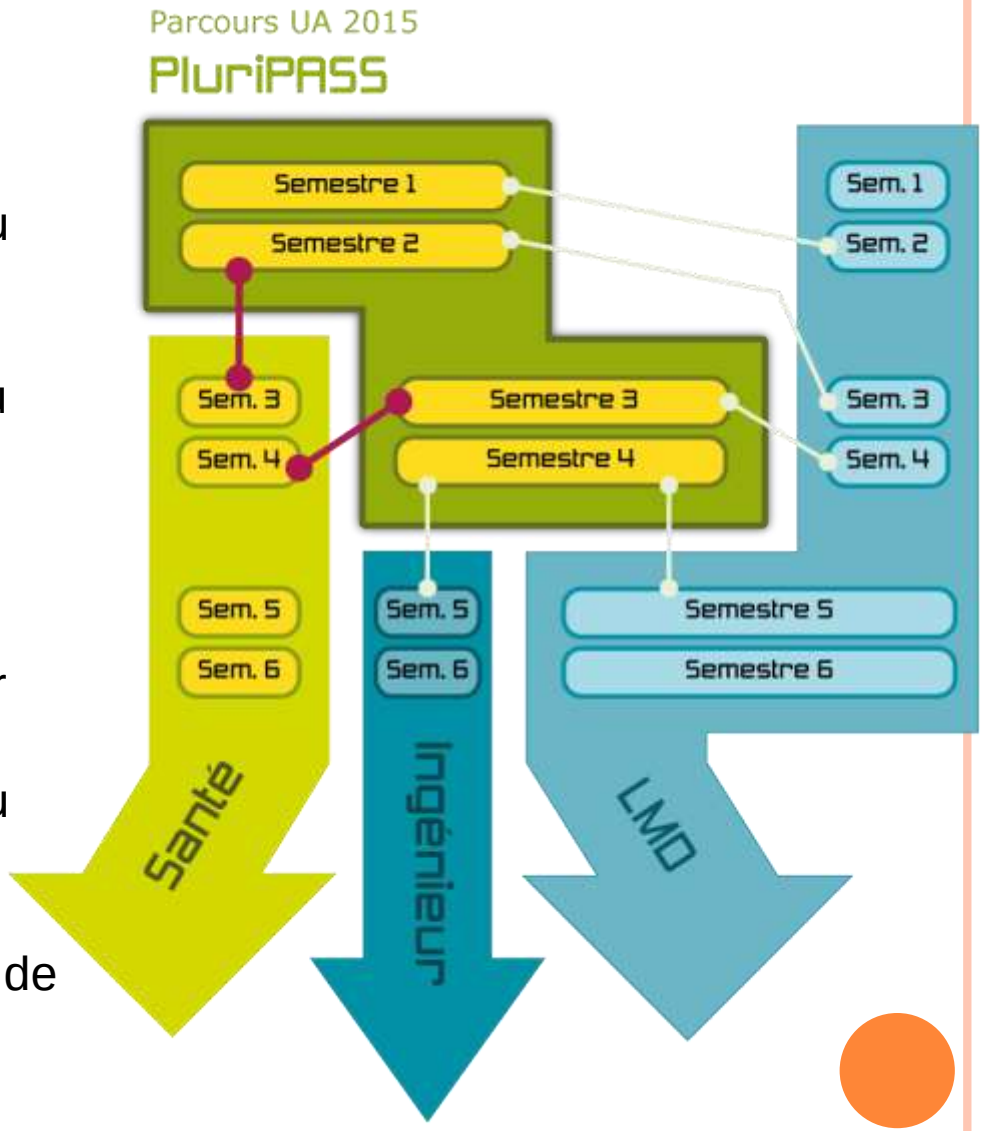
- 3 épreuves au S1 + 2 épreuves au S2
- 60 min par épreuves (90 min pour les UE 5 et 6 avec QROC)
- 100 points par UE pour validation de l'année (S1 : 10+40+50 ; S2 : 40+60)
- Coefficients différents par UE selon les filières (1 à 5)

➔ **Moins de questions, plus de réflexion**

La première année de ce parcours est commune à tous les étudiants

A la fin de cette première année, les étudiants peuvent :
se présenter au recrutement d'une ou plusieurs filières Santé ; 1ère chance
s'orienter vers une deuxième année d'une licence disciplinaire existante ou d'un cycle préparatoire ingénieur.

Il leur est également proposé **une seconde année de parcours pluridisciplinaire** où ils affineront leur orientation pour :
se présenter au recrutement d'une ou plusieurs filières Santé en fin de troisième semestre (2ème chance) ;
poursuivre vers une troisième année de licence disciplinaire ;
se préparer au recrutement dans d'autres formations, notamment ingénieur.



Filières santé : 1ière année validée en 1ière session

En fin de S2 : 257 places
- 127 places en admission directe
- 130 places après passage de mini entrevues multiples (MEM)

- **MEM 1 : Aptitudes de communication (8 à 10 min)**

  Présentation commune à toutes les filières d'un dossier d'UE optionnelle

- **MEM 2 : Valorisation du 3PE (8 à 10 min)**

  Présentation des motivations pour le/les métiers de santé

- **MEM 3 : Discussion éthique (8 à 10 min)**

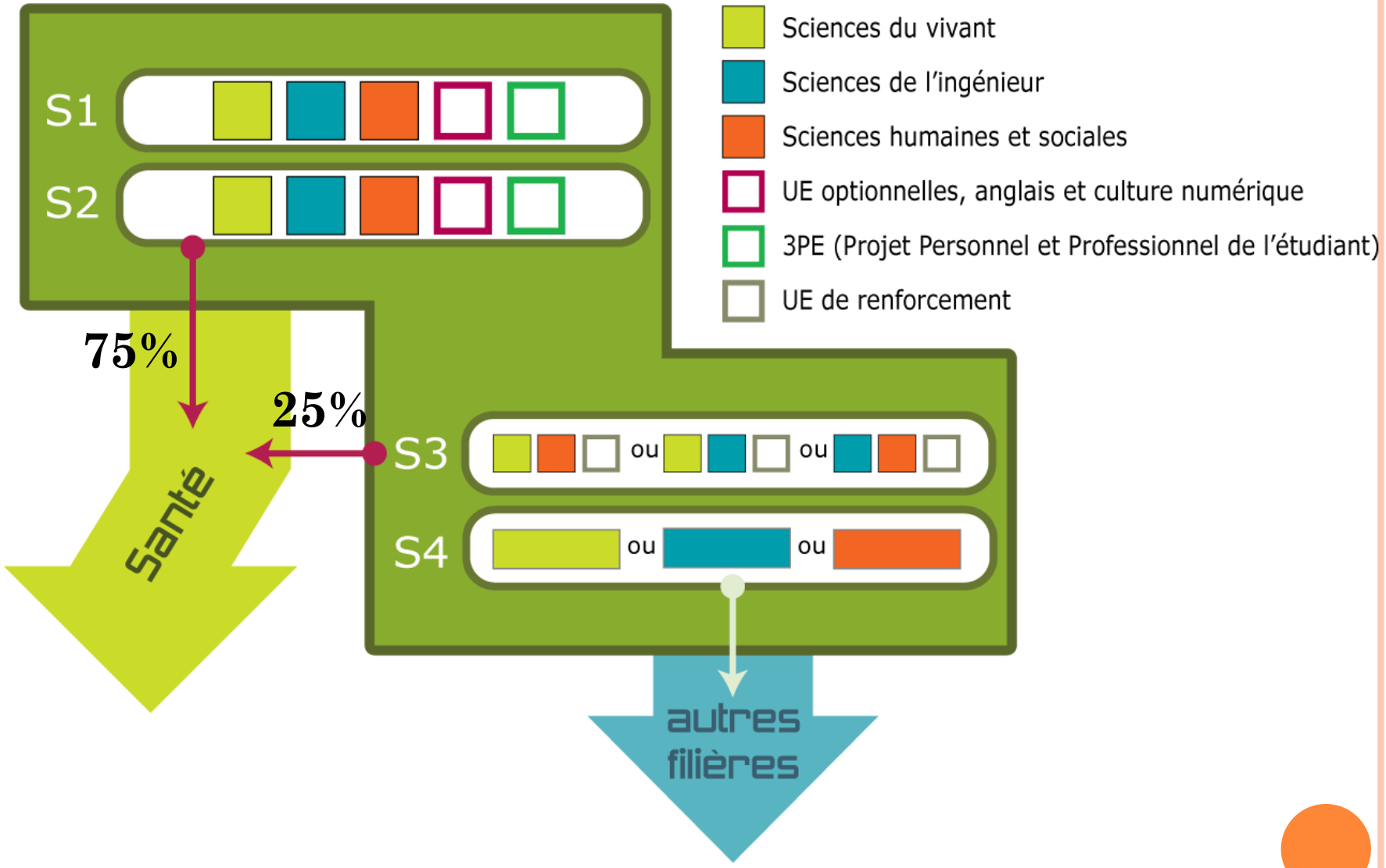
  Résolution d'un problème complexe

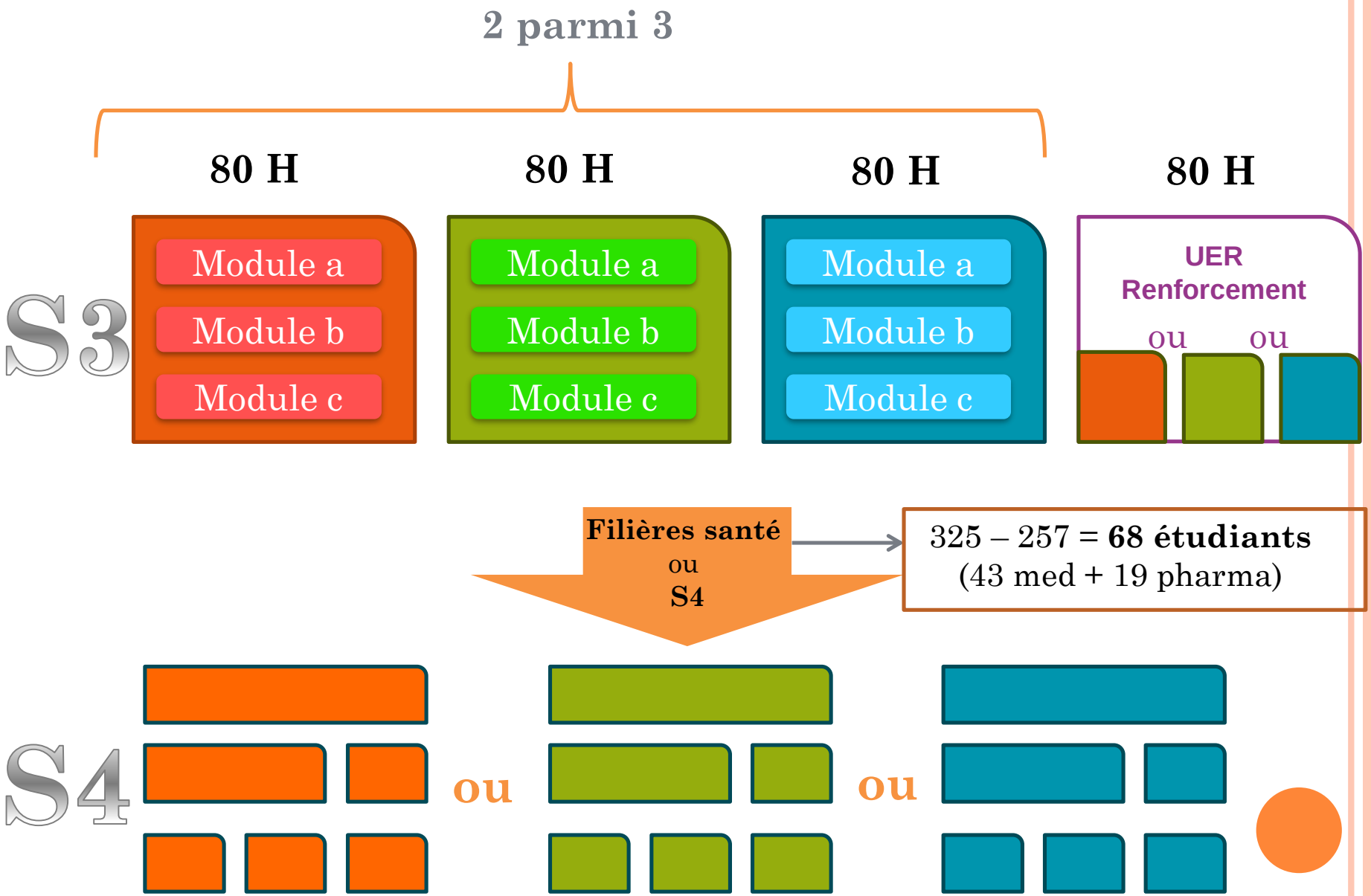
- **MEM 4 : Analyse et raisonnement (8 à 10 min)**

  Réflexion sur un ensemble de données scientifiques

Jury extérieur UA – Au moins 8 membres :
1 Médecine, 1 Pharmacie, 1 Odontologie, 1 Sage-femme
+ 1 enseignant autre UFR, 1 représentant usager, 2 extérieurs

3 grands champs disciplinaires + UE transversales




2 parmi 3
80 H
80 H
80 H
80 H
S3
Module a
Module b
Module c
Module a
Module b
Module c
Module a
Module b
Module c
UER
Renforcement
ou
ou
Filières santé
ou
S4
325 – 257 = 68 étudiants
(43 med + 19 pharma)
S4
ou
ou

Autres aménagements hors liste ministérielle

Caen : allègement du tronc commun mais +
d'heures pour les UE spécifiques

Besançon : TD supplémentaires

Bordeaux : UE1 et UE2 découplées sur les 2 semestres.
S1 : UE1A, UE2A, UE3A, UE4, UE5, UE6, UE7A
S1 : UE1B, UE2B, UE3B, UE7B, UE spé

Et si on pensait aussi au L2 du DFGSP2

expérience à Caen

Projet réussite en licence ☞ DFGSP2

- Déposé à la DEVE le 12 juin 2015 -

Commission pédagogique - 26/05/2015

Groupe de travail:

Enseignants–chercheurs de PACES et de DFGSP2 : C. Rochais, N. Heutte, J. Sopkova, R. Delépée, A. Malzert-Fréon, F. Fabis, P. Schumann-Bard) et d'étudiants (dont certains tuteurs en PACES) en DFGSP2 et DFGSP3 (LP. Paty, F. Lenouvel, M. Leleu-Ménassier, I. Esmaeli).

Constats: Transition PACES / DFGSP2 = plus difficile…

☞ Cf taux de réussite de **2eme vers 3ème année pour** :

La dernière promotion Pharmacie P2 (avant la PACES (2009/2010): **88,4%** > ($p<0,0001$).
La 2ème promotion issue de la PACES (2011/2012) : **75,4%**

☞ Cf taux de réussite de **2eme vers 3ème année dès la 1ère session**:

La dernière promotion Pharmacie P2 (avant la PACES (2009/2010): **53,3%** < ($p<0,0001$).
La 2ème promotion issue de la PACES (2011/2012) : **31,6%**

Actions: Accompagnement en DFGSP2 (1er semestre ++):

☞ **Tutorat par 10 tuteurs** étudiants de DFGSP3 (Entretiens juin 2015) 8 séances hebdomadaires d'1h15 (les mercredis midi de mi septembre à mi-novembre puis de fin-janvier à fin mars) par semestre

☞ **Dispositif pédagogique de soutien** par enseignants-chercheurs sur disciplines ciblées

Composante : Sciences Pharmaceutiques

Département	Actions	Descriptifs des actions	Demande	
			en heures	en euros
Concernés par le DFGSP2	Tutorat	Accompagnement des étudianst de DFGSP2 (S3 et S4) : Entraînement à la prise de notes et à la hiérarchisation des connaissances, aide à la compréhension de certaines bases et/ou points difficiles dans les matières identifiées, correction des annales, exercices d'application, préparation à l'épreuve orale	200	5450
Chimie Organique	Dispositif pédagogique de soutien	TD de remise à niveau :exercices d'application des grands concepts non "assimilés" malgré la PACES : acidité, ionisation, grands groupes fonctionnels et leur réactivité à travers des mécanismes réactionnels.	13,5	580
Chimie Analytique	Dispositif pédagogique de soutien	TD de remise à niveau: Exercices d'application des grands concepts non vus en PACES (cf depuis l'entrée en vigueur de la PACES, il y a moins d'heure dévolues à l'enseignement de cette matière en 1ere année) : Cinétique ; réactions d'oxydo-réduction	9	387
Galénique	Dispositif pédagogique de soutien	Séance de correction des sujet d'examens antérieurs (avant la 1ere sessic	2	86
		Total :	224,5	6503