

Choix UE/EC L3

Au cours de cette année de L3 vous allez recevoir des enseignements obligatoires et en plus de ça vous devrez choisir entre une UE master et deux EC (enseignements complémentaires). Cette fiche a été faite pour vous guider dans vos choix.

Les EC ou l'UE que vous prendrez compteront dans le contrôle des connaissances de L3. Ce qui veut dire que si vous les ratez, en théorie vous redoublez (mais généralement les profs d'EC et d'UE sont assez cléments et indulgents).

Les différentes notes et infos données sur les enseignements (qui ont été récoltées à partir d'un sondage envoyé à l'ancienne promo D1) sont bien évidemment totalement subjectives. Ce n'est pas parce qu'une UE est notée 5/5 au niveau de son intérêt qu'elle vous plaira forcément (et réciproquement).

Vous avez jusqu'au 11 octobre pour faire vos choix (chez Marie Nardelli, à la scolarité L2/L3).

I/ pourquoi prendre les Enseignements Complémentaires (EC) ?

- ✓ Tu as déjà assez de boulot et tu prendras 2 EC (ou 1 si tu es tuteur) qui ne demandent pratiquement pas de travail (sport, histoire médecine par exemple) = la planque (bien qu'il existe également des UE masters planques…).
- ✓ Les EC proposés par la fac t'intéressent.
- ✓ Tu n'es pas intéressé par la recherche ni la carrière hospitalo-universitaire.

II/ Les différents EC

On fait la moyenne des 2 EC pour la validation : les 2 EC se compensent (ex : 7/20 au premier EC et 13/20 au deuxième EC c'est bon).

A) Le monde du travail (3 avis)

- ➢ ***Sujets traités*** *:* Accidents et maladies liés au travail, prévention des risques, démarches administratives, vaccinations, AES
- ➢ ***Quantité de travail*** : 2/5
- ➢ ***Présence en cours obligatoire*** *:* non
- ➢ ***Enseignement intéressant*** : 2,5/5
- ➢ ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 3 oui /3

- ***Remarques*** : C'est un EC qui peut se réviser 2/3 jours avant il suffit simplement d'apprendre les différentes diapos et de les recracher. C'est que du par cœur.

B) Physiologie clinique

Y'avait pas l'an dernier…

C) Activités sportives (2 avis)

- ***Sujets traités :*** séances de sport hebdomadaires
- ***Quantité de travail*** : 0/5
- ***Présence en cours obligatoire :*** oui
- ***Enseignement intéressant*** : 3,5/5
- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 2 oui /2
- ***Remarques*** : Il suffit de faire 20h de sport pour avoir un 8/10.

D) cellules souches somatiques et embryonnaires

Y'avait pas l'an dernier

E) Maladies neuro-musculaires (4 avis)

- ***Sujets traités :*** Les grands syndromes neuromusculaires (neuropathies, myopathies, myasthenies,..) : prise en charge du patient, sémiologie neuromusculaire, description des pathologies (certains aspects de génétique et de neurologie).
- ***Quantité de travail*** : 3/5
- ***Présence en cours obligatoire :*** non
- ***Enseignement intéressant*** : 3,5/5
- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 4 oui /4
- ***Remarques*** : Le partiel est assez simple par rapport aux cours donnés

F) Psychologie épistémologie (5 avis)

- ***Sujets traités*** : Grosses bases de psycho : développement psychique, le suicide, violence, psychologie de famille, la mémoire, sexualité, stress, personnalité et maladie...
- ***Quantité de travail*** : 2/5

- ***Présence en cours obligatoire*** *:* non
- ***Enseignement intéressant*** : 3/5
- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 3 oui /5
- ***Remarques*** : modalité des examens : 2 questions à traiter en 30 min, plutôt facile. Intéressant seulement si on va en cours.

G) Tutorat

- Le tutorat étant considéré comme un EC, si tu as choisi de prendre les EC, tu n'auras qu'à valider un EC en plus.
- Les tuteurs/chefs-tuteurs, vous pouvez quand même prendre des UE masters recherche. Ce faisant, l'EC tutorat ne comptera plus dans votre contrôle des connaissances.

III/ Les Unités d'Enseignements Master

Validation Master 1 = 2 UE Masters validées + deuxième cycle des études médicales terminé (fin D4)

Valider son Master 1 ne sert à rien en soi MAIS, cela te permet de postuler pour un Master 2 recherche (il te faut l'approbation du comité de pilotage du Master pour s'inscrire en Master 2).

Le Master 2 s'effectue en 1 an au cours de ton internat (pas forcément à Nice). Tu auras 6 mois de cours théoriques et 6 mois à passer dans un laboratoire de recherche avec des publications à faire...

Avant de choisir vos UE masters, regardez bien celles qui pourraient vous intéresser bien sur mais également celles qui pourraient vous servir pour votre Master 2 (en dessous). A Nice, vous aurez le choix entre 2 spécialités (indépendamment des UE masters que vous prendrez pour le Master 1) :

- ✓ *Spécialité 1* : Génétique, Immunité et Développement animal ou végétal

http://www.unice.fr/mastersvs/page25.htm

- ✓ *Spécialité 2* : Pharmacologie, Physiopathologie et Neurologie

http://www.unice.fr/mastersvs/page26.htm

L'objet de cette fiche n'étant pas le Master 2, allez sur ce site si vous désirez plus d'infos : http://www.unice.fr/mastersvs/index.html

Une fois ton Master 2 validé, tu as une équivalence de Master en science. Tu pourras ainsi soit continuer ton parcours médical normalement ou bien enchainer directement (ou plus tard pendant ta carrière médicale) sur une thèse de science en tant que doctorant en science… (entre 3 et 5 ans).

Si vous choisissez de ne pas faire le Master 1 en P2/D1 (donc que vous prenez des EC lors de votre P2/D1), vous pouvez toujours valider votre Master 1 jusqu'à la moitié de votre internat je crois bien (mais c'est bien plus simple de le faire maintenant).

IV/ pourquoi prendre une UE Master ?

- ✓ Parce que la recherche c'est vraiment ton truc ! Le Master 2 te permettra de découvrir le monde de la recherche en t'intégrant plusieurs mois au sein d'un laboratoire et en participant à la réalisation d'un projet de recherche. Le Master est la première étape d'un cursus scientifique complémentaire du cursus médical. Il est indispensable pour s'inscrire en école doctorale et préparer une thèse de sciences.

- ✓ Pour ta carrière ! Pour pouvoir accéder aux postes universitaires (chef de clinique, plus tard maître de conférence, puis professeur – mais il te faudra alors une thèse science) ton Master devra être validé. Pour les postes à l'hôpital tu seras prioritaire par rapport à quelqu'un à CV égal mais sans ce « bagage ».

- ✓ Les UE proposés t'intéresse/tu veux approfondir tes connaissances théoriques.

- ✓ Acquérir une rigueur scientifique et prendre un peu de distance avec la pratique clinique durant ton internat = faire une « pause » de 1 an.

V/ Les différents UE Masters

Vous aurez 4h de cours toutes les semaines soit au premier ou au deuxième semestre selon l'UE et un partiel début juin.

A) N°1 : Anatomie, Imagerie et morphogenèse – Pr Baqué – Semestre 1 (20 avis)

- ➢ ***Sujets traités*** *:* Anatomie de la tête et du cou (ostéo/arthro/myo/vascu) comme en P1 légèrement approfondi (organes des sens + nerfs crâniens ++)

- ➢ ***Quantité de travail*** : 2/5

- ➢ ***Présence en cours obligatoire*** *:* oui… mais on s'arrange en vrai (feuille de présence…)

- ➢ ***Enseignement intéressant*** : 3/5

- ➢ ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 19 oui /20

- ➢ ***Remarques*** : UE « planque » : pas mal de notions de P1 donc n'apporte pas énormément de choses sur le plan connaissances. Les cours sont assez pédagogiques et simples à suivre (ne durent pas longtemps < 45min)

  Notation de l'UE : partiel en juin très facile (et ce sont les même qcms chaque année) + mémoire vidéo (qui lui prend pas mal de temps) à filmer, expliquer, trouver des infos, trouver des médecins pour l'opération…

B) N°2 : Biologie moléculaire et régulation de la communication cellulaire (alias UE Bioch) – Pr Hilnault (et pleins d'autres) – Semestre 2 (6 avis)

- ***Sujets traités*** :
  - Des notions de base sur la biologie cellulaire avec des voies de signalisations cellulaire (cascades d'activations…), l'action de l'insuline au niveau moléculaire, l'immunité, le stress oxydant, la toxicité du glucose et les liens avec le diabète…

  - Des cours d'application sur un domaine de la recherche en particulier : l'impact du stress oxydant dans la réanimation, la signalisation des cellules osseuses, le rôle des mitochondries dans la signalisation, l'implication de l'autophagie, des microARN ou des chimiokines dans le cancer...

- ***Quantité de travail*** : 3,5/5

- ***Présence en cours obligatoire :*** oui

- ***Enseignement intéressant*** : 4,5/5

- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 5 oui /10

- ***Remarques :*** Contrairement à ce qu'on pourrait croire, cela n'a quasiment rien à voir avec la biochimie de P1.

  Les professeurs qui nous font cours sortent des laboratoires pour nous faire cours, on a une bonne approche du monde de la recherche et du déroulement des travaux.

  Donc bien pour ceux qui sont curieux et plus particulièrement pour ceux qui veulent faire un parcours recherche.

  L'examen final se compose d'un écrit (sur des notions basiques portant sur tous les cours) et d'un oral où il faut présenter les données d'un article de recherche (l'article étant en anglais).

  Cela demande pas mal de boulot (surtout comparé aux autres UE/EC) : densité des cours + cours obligatoire qui durent parfois jusqu'à 4h… Mais pour ceux qui sont attirés par les sciences fondamentales ce sont des cours intéressants.

C) N°4 : Cytogénétique/Oncologie – Dr Pedeutour – Semestre 1 (4 avis)

- ***Sujets traités*** :
  - Cytogénomique et cytogénétique moléculaire des tumeurs solides (Technique de caryotypage ...)

  - Oncogénétique : principaux syndromes de prédisposition aux cancers et prise en charge des patients

  - Techniques de cytogénétique moléculaire (réalisation d'une FISH ...)

  - Méthodes de biologie moléculaire adaptées à la génomique des tumeurs solides / séquençage à haut débit et applications

En gros ça parle des méthodes pour retrouver des anomalies génétiques dans les cellules et plus particulièrement des anomalies responsables de cancer, des problèmes que ces anomalies engendrent au niveau des cellules et de l'implication de la découverte de ces anomalies sur le pronostic et la thérapeutique.

L'an dernier, 10 aprem de cours

- ***Quantité de travail*** : 3,5/5
- ***Présence en cours obligatoire :*** oui
- ***Enseignement intéressant*** : 3,5/5
- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 3 oui /4
- ***Remarques :*** UE intéressante si on aime l'oncologie, la génétique et la technique en laboratoire.

Mais le professeur Pédeutour est très stricte, la présence en cours est absolument obligatoire, il y a une sorte de contrôle continu, 2 partiels dans l'année (un petit vers décembre et un gros vers avril) et le professeur veut voir des gens motivés devant elle.

Ce n'est pas une UE planque.

Pour l'inscription, vous devez passer un entretien avec Mme Pedeutour : 04 93 37 70 12 à l'UFR médecine.

D) N°6 : Immunologie – Dr Bernard – Semestre 2 (4 avis) – 15 étudiants max

- ***Sujets traités :*** Aussi bien de l'immunologie cellulaire (TCR, cellule T regulatrice, cellule NK), que de l'immunopathologie (phénomène de tolérance immunitaire et allergie/maladies inflammatoires intestinales, maladies auto-immunes), ainsi que des traitements un peu et des méthodes de labo (recherche sur des traitements cellulaires des patho auto-immunes, cytometrie en flux).

  12 cours d'immuno.

- ***Quantité de travail*** : 4/5
- ***Présence en cours obligatoire :*** oui
- ***Enseignement intéressant*** : 4/5
- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 4 oui /4
- ***Remarques*** : Faites l'UE immuno si vous aimez l'immuno ou que vous êtes curieux sinon…. Ce n'est clairement pas une UE planque, mais ça reste faisable quand même (pas besoin non plus d'être une tronche...)

  La prof de l'UE est cool mais tient à ce qu'on vienne en cours.

En plus du partiel, la prof demande de faire la présentation d'un article (il est en anglais) qui compte pour la note finale (le truc qui fait chi** mais qui te sauve au final). La présentation se fait en français.

Cette UE permet d'approfondir ses connaissances en immuno (intéressant pour tout futur médecin), de mieux comprendre comment ça fonctionne et en plus ça fait lien avec l'UE du tronc commun de D1. Certains cours sont cependant trop spécialisés et ne serviront probablement pas.

E) N°8 : Biopathologies et Biotechnologies – Pr Hofman – Semestre 2 (10 avis)

- ***Sujets traités*** *:* Il s'agit d'étudier les différentes technologies qui à l'heure actuelle permettent de grandes avancées en matière de recherche, sur les cancers quasi-exclusivement (poumon ++). Les biobanques y sont étudiées en détails (principe, fonctionnement), ainsi que certains concepts récents (les cellules tumorales circulantes) mais la plus grosse partie traite des techniques utilisées au sein des biobanques : immunohistochimie, séquenceurs de nouvelles génération…

- ***Quantité de travail*** : 2/5

- ***Présence en cours obligatoire*** *:* oui

- ***Enseignement intéressant*** : 1/5

- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 6 oui /10

- ***Remarques*** : Les thèmes abordés sont dignes d'intérêt mais la façon de donner les cours ne donne pas envie d'apprendre/de suivre le cours (prof pas impliqué, souvent absent). Au final au lieu d'avoir des cours généraux, un exemple particulier est étudié en détail, sans forcément de lien avec la généralité... Ou bien le propos est beaucoup trop avancé pour nous, et ressemble plus à une liste de spécifications de machines qu'à un cours introductif à la technologie.

  Toutefois certains cours peuvent être intéressants si on prend le temps d'en comprendre les conséquences…

  L'examen est sous forme de trois questions rédactionnelles on ne peut plus vagues. Globalement ce ne sont pas les cours les plus ardus qui tombent, ce qui ne signifie pas que cet examen soit si facile que ça, précisément parce qu'on ne sait pas le degré de détail attendu. La note au partiel repose en partie sur la présence en cours et en partie sur on ne sait quoi (même en trichant et en répondant parfaitement aux questions il est possible d'être recalé)…

  La présence en cours est EN THEORIE obligatoire mais au final seul le chef de l'UE exige une feuille de présence.

  Maximum 30 étudiants pour cet enseignement : les mieux classés en P1 seront ceux qui auront les places (en principe, c'est en discussion).

F) N°11 : Anthropologie, ethnologie et sociologie de la santé – Pr Pringuey et Dr Hohl – Semestre 2 (3 avis) – 15 étudiants max

- ***Sujets traités :*** Les sujets traités par cette UE sont la vie et la mort, le respect des religions à l'hôpital, les visions du médecin selon les pays...
  Des sujets vraiment intéressants, ça fait un peu cours de philosophie, mais chacun est libre de prendre la parole et de donner son opinion.
  Il y a aussi de l'anthropologie physique, c'est à dire des cours avec des médecins légistes qui expliquent les lésions provoquées sur des homicides. Très didactique ça aussi.

- ***Quantité de travail*** : 0/5

- ***Présence en cours obligatoire :*** non

- ***Enseignement intéressant*** : 4,5/5

- ***Les gens l'ont-ils conseillé*** : 3 oui /3

- ***Remarques*** : Très peu de travail, intéressant mais il faut être un minimum ouvert d'esprit quand même parce que les cours peuvent avoir l'air très séparés de la médecine.

  Au partiel un commentaire de texte avec des questions, rien à réviser, seulement un peu de réflexion.

  Seul hic, ça prend 4h tous les jeudi aprem au 2e semestre ce qui peut être un peu gênant (associatif/révisions ...).

  Il y a une lettre de motivation à fournir au responsable de l'UE, Dr. Kohl, Dr. en psychologie.

<u>En une année vous pouvez donc prendre soit</u> :

- ***pour les tuteurs/chef-tuteurs <u>uniquement</u> : 1 UE Master + 1 EC*** (L'EC tutorat, qui ne compte donc pas dans le contrôle des connaissances)

- ***2 EC*** (les 2 EC se compensant)

- ***1 UE Master***

(- 2 UE Master (dont une qui ne compte pas dans le contrôle des connaissances))
L'an dernier certaines personnes ne se sont même pas présentés au partiel de l'UE ne comptant pas... du coup c'est pas certain que ce soit possible cette année : allez voir Marie NARDELLI pour ça (scolarité L2/L3)

Pour ceux intéressés par la recherche, regardez cette vidéo : http://unice.fr/medecine/recherche

« Des chercheurs qui cherchent on en trouve, des chercheurs qui trouvent on en cherche »

Votre BDE.